

اطلاعات

نگارو میخانه و **نگارو میخانه‌ها**

پوست اندازی استراژیک در خاورمیانه(۵):

تعدد نگاه‌های فرا منطقه‌ای

در شمارهای پیشین به لزوم توجه به موضوع پوست‌اندازی استراتژیک در خاورمیانه و چگونگی تحول و دگرگونی در نظم منطقه‌ای و ماهیت قدرت و فعالیت‌ها در فلالا پرداخته شد. در این نوشتار، با این فرض که خاورمیانه منطقه‌ای بین‌المللی است، به نوبن بودن برخی از آنها روبرو هستیم. در زمینه قدرت علاوه بر آمریکا باید به اتحادیه اروپایی، قدرت‌های محوری و آمریکا یعنی آلمان، انگلیس و فرانسه، بازگراان مدیترانه‌ای مانند ایتالیا و اسپانیا، حتی از تحول در نقش بازگران کابینه‌های یورودیک یعنی سوئد، فنلاند و نروژ و فعالیت کشورهای اروپای شرقی و مرکزی توجه داشت. فراتر و برداشت جمعی و فردی بازگران اروپایی از خاورمیانه یکسان نیست. اتحادیه اروپایی به عنوان یکی از بزرگترین نهادهای چند جانبه منطقه‌ای و بین‌المللی، مجموعه‌ای از مناسبات و فعالیت در خاورمیانه را دنبال می‌کند که هر کدام به نوبه خود در حورخ هستند. از یکی از پایه‌های اصلی در مذاکرات ۵۰۱ هسته‌ای با ایران بودن تا دل‌مشغولی نسبت به موج مهاجران افریقایی که در مسیر رسیدن به اروپا در مدیترانه غرق می‌شوند، اتحادیه اروپا در خاورمیانه درگیر است. اما قدرت‌های محوری اروپا به طور مستقل برنامه خاورمیانه‌ای خود را دارند. در بین سه قدرت محوری اروپا فرانسه حریفانه به بازار تسلیحاتی کشورهای عربی خلیج فارس می‌نگرد، انگلیس بعضاً نقش سنتی امنیتی خود را تقویت کرده و آلمان متخاصنه در کنار نقش اقتصادی، به صورت تدریجی فضای سیاسی خود را در خاورمیانه افزایش می‌دهد. سوئد در قضیه سناسای دولت فلسطینی، پیشناز شده و خشم تانیاهاو را برانگیخته است. حتی فنلاند،مجمع خاورمیانه هلستیکای راوارداندازی کرده است.

روسیه به عنوان بازیگری منطقه‌ای و در عین حال نزدیک به منطقه، علاوه بر سوریه در حال گسترش رابطه با مصر است. قراردادر ۳/۵ میلیارد دلار تسلیحاتی مصر و روسیه از روابط دیپلماتیسی وپوین نشانگر نگاه روسی نسبتاًفعال است و البته از روابط عمیق مسکو و تل‌آویو نیز باید سخن گفت. به توج به حضور پیش از یک میلیون اسرائیلی روس تبار که بعد از چند دهه مهاجرت در سمت‌های عده سیاسی و اقتصادی و قرار گرفته‌اند، اهمیت بیشتری نسبت به گذشته یافته است. در عین حال به دیدگاه‌های روسیه در بحران یمن نیز باید توجه داشت که هر چند با گذشته جنگ سردی متفاوت است، اما نسبت به عربستان انتقادی است. اما شاید مهم‌ترین بازیگری بی‌سرواصدی فراترمنطقه‌ای چین باشد که دیگر خاورمیانه را صرفاً یک بازار ساده نمی‌نگرد، بلکه خاورمیانه را از زاویه‌ای استراتژیک گریسته که سرشوندن خطی روابط آمریکا – چین روافزون دیگر به منبع انرژی خاورمیانه، امنیت انرژی برای یک تعیین‌کننده است. در عین حال آسودگی خاطر آمریکا از خاورمیانه، به باز شدن و تغییر شدن درگیری در دریای چین و افزایش منازعه یکن با ژاپن، کره، فیلیپین و تایوان منتهی انجامد.

علاوه بر چین، بازگران نوظهور دیگری یعنی هند و برزیل با توجه به جایگاهی که در اقتصاد جهانی پیدا کرده‌اند، نمی‌توانند نسبت به خاورمیانه کم تفاوت یا بی‌تفاوت باشند و البته در این زمینه هند به خاطر داشتن چند میلیون کارگر مهاجر هندی در منطقه خلیج‌فارس، نزدیکی جغرافیایی و همچنین رابطه پاکستان با کشورهای عربی و اهمیت ارتباط تحولات افغانستان با خاورمیانه، توجه بیشتری به این منطقه دارد. آنچه چند شد این استباط را می‌توان کرد که در خاورمیانه با تعدد و تکثر بازگران منطقه‌ای روبرو هستیم که در این حیطه به‌تدریج نقش آفرین هستند. حال باید دید در این قوس و قرح نگاه‌ها، چند نسلی غالب است؟ در نوشتار بعدی به این مهم پرداخته خواهد شد.

بررسی و تدوین ادامه سیاست‌های کلی برنامه ششم

توسعهٔ جمهوری اسلامی ایران، در جلسهٔ دیروز مجمع تشخیص مصلحت نظام به ریاست آیت‌الله هاشمی رفسنجانی پیگیری شد و با تصویب پندهای باقی‌مانده، تدوین این سیاست‌ها پایان یافت که برای تأیید نهایی تقدیم رهبر معظم انقلاب خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی مجمع تشخیص مصلحت نظام، در این جلسه که علاوه بر اکثریت اعضا، رؤسای کمیسیون‌های اجتماعی و وزیر کشور، معاون رئیس جمهوری و امور زنان و خانواده، رئیس ارکان و امور مشترک ستاد کل، معاون طرح و برنامه و بودجه، ستاند کل و رئیس اداره ایثارگران ستاند کل نیروهای مسلح و معاون امنیت ملی، مدیرخانه شورای ایالت امنیت ملی، معاونان وزارت ارتباطات و اطلاعات و قائم مقام بنیاد ملی نخبگان کشور به حضور شادند پس از بحث و بررسی‌های مبسوط اعضا و موافقت بیست و شش بند از این سیاست‌ها در بخش‌های امور اقتصادی، بودجه، فنسورای اطلاعات و ارتباطات و فضای مجازی، امور خدمات اجتماعی، دفاعی، امنیت، اجتماعی و خانواده به تصویب رسید.

برنامه ششم توسعه، سومین گام به سوی چشم‌انداز دیرجمع تشخیص مصلحت نظام
دیروز در نشست خبری با اشاره به این که در جلسهٔ دیروز مجمع تشخیص مصلحت نظام بررسی سیاست‌های برنامه ششم توسعه را به پایان رساندیم توضیح می‌داد: این سیاست‌ها در تمام موضوعات رهبری خواهد شُشد. البته ما نظر مشورتی مجمع را تقدیم رهبری خواهیم کرد.

به گزارش ایسنا،محسن رضایی به اشاره به این که در اصلاحات مقام معظم رهبری در مجموعه

پایان تدوین سیاست‌های کلی بر نامه ششم توسعه

در مجمع تشخیص مصلحت

دو می‌تواند باعث عبورموفقیت آمیز کشور از شرایط پیش رو شود.
سومین گام به سوی چشم‌انداز دیرجمع تشخیص مصلحت نظام به ریاست آیت‌الله هاشمی رفسنجانی پیگیری شد و با تصویب پندهای باقی‌مانده، تدوین این سیاست‌ها پایان یافت که برای تأیید نهایی تقدیم رهبر معظم انقلاب خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی مجمع تشخیص مصلحت نظام، در این جلسه که علاوه بر اکثریت اعضا، رؤسای کمیسیون‌های اجتماعی و وزیر کشور، معاون رئیس جمهوری و امور دفاعی و امنیت و امورارتباطات، رئیس ارکان و امور مشترک ستاد کل، معاون طرح و برنامه و بودجه، ستاند کل و رئیس اداره ایثارگران ستاند کل نیروهای مسلح و معاون امنیت ملی، مدیرخانه شورای ایالت امنیت ملی، معاونان وزارت ارتباطات و اطلاعات و قائم مقام بنیاد ملی نخبگان کشور به حضور شادند پس از بحث و بررسی‌های مبسوط اعضا و موافقت بیست و شش بند از این سیاست‌ها در بخش‌های امور اقتصادی، بودجه، فنسورای اطلاعات و ارتباطات و فضای مجازی، امور خدمات اجتماعی، دفاعی، امنیت، اجتماعی و خانواده به تصویب رسید.

برنامه ششم توسعه، سومین گام به سوی چشم‌انداز دیرجمع تشخیص مصلحت نظام
دیروز در نشست خبری با اشاره به این که در جلسهٔ دیروز مجمع تشخیص مصلحت نظام بررسی سیاست‌های برنامه ششم توسعه را به پایان رساندیم توضیح می‌داد: این سیاست‌ها در تمام موضوعات رهبری خواهد شُشد. البته ما نظر مشورتی مجمع را تقدیم رهبری خواهیم کرد.

به گزارش ایسنا،محسن رضایی به اشاره به این که در اصلاحات مقام معظم رهبری در مجموعه ایثارگران ستاند کل نیروهای مسلح و معاون امنیت ملی، مدیرخانه شورای ایالت امنیت ملی، معاونان وزارت ارتباطات و اطلاعات و قائم مقام بنیاد ملی نخبگان کشور به حضور شادند پس از بحث و بررسی‌های مبسوط اعضا و موافقت بیست و شش بند از این سیاست‌ها در بخش‌های امور اقتصادی، بودجه، فنسورای اطلاعات و ارتباطات و فضای مجازی، امور خدمات اجتماعی، دفاعی، امنیت، اجتماعی و خانواده به تصویب رسید.

لابرجانی:مجلس از بازار سرمایه حمایت می‌کند

رئیس مجلس، نقش قوه مقننه را در بازار سرمایه کشور، حمایتی توصیف کرد و گفت: مصوبات اخیر مجلس از جمله لایحه قوه موانع تولید و مصوبه الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت، ظرفیت‌های قابل توجهی برای رشد و توسعه هر چه بیشتر بازار سرمایه فراهم می‌شد و به به گزارش خاتمه‌دهنده کردی، لایرجانی در دیدار با رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار، نقش قوه مقننه را در بازار سرمایه کشور، حمایتی توصیف کرد.
در ادامه این دیدار، محمد طاهبات رئیس سازمان بورس و اوراق بهادارهم با ارائه گزارشی از وضع

اخبار داخلی

رئیس جمهوری: برای خدمت به مردم باید گام‌های بلندتری برداریم

رئیس جمهوری با تأکید براین که اساس کارهال احمدصلیب سرخ جهانی بی‌طرفی است، از فعالیت جمعیت هلال احمر خواست تا با فشار بر صلیب سرخ جهانی، آن‌ها را برابری کمک به مردم مظلوم و بی‌دفاع یمن به صحنه‌یکنداند.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی ریاست جمهوری،حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر حسن روحانی صبح دیروز درمایش گرامیداشت هلال احمر با ابراز تأسف از این که گاهی سیاست آن قدر پرنرگ می‌شود که برای کمک‌های نغودولسته هم سایه می‌افکند گفت: صلیب هلال احمر از صلیب دولت‌ها بلندتر است و در زمینه دفاع و حمایت از مظلومان باید به سرعت وارد عمل شود. رئیس جمهوری افزود: هدف هلال احمر ایران، کمک به مردم یمن است و مهم است که کمک‌های اسانلدولسته برای نجات مردم یمن به آن کشور ارسال شود.ما حتی به دنبال این که این اقلام به نام ایران تحویل آن‌ها شُود، نیستیم. اگر آن‌ها به دنبال کمک‌رسانی هستند، خود مسولات را تحویل گرفته و به یاری بسندیدگان بروند.

دکترروحانی، حمله به سرمرد یمن را زانوجوامردانه توصیف کرد و گفت: یک کشورمسایه، مردم فقیر کشوری در حال توسعه را با هواییپاهای که از قدرت‌های بزرگ گرفتند، بمباران می‌کند. حکومتی که مسائل سیاسی منطقه و جهان را درست نمی‌فهمد و تازه‌کاراست، کشوری که تاکنون با ابزار دلارو بی‌نغوذ بود و امروز که می‌خواهد نوع استفاده‌یمن و کتیم و رئیس جمهوری مسئولان در حال تلاش برای خاموش کردن این جنگ هستند.

وی بایان این که آمریکای‌ها مثل گرگ دندان ریخته‌ای هستندند که می‌خواهند با سسر و صدا امتیاز بگیرند، خاطر نشان کرد:دولت و ملت ایران متوجه هستندند و فریب زورخواه را نمی‌خورند.دولت ایران به طورجدی در صحنه حضور دارند تا حقوق ملت ایران را استیفا کنند.

وی همچنین در پاسخ به این سوال که در سیاست‌های کلی برنامه ششم چه تمهیداتی برای کاهش وابستگی به نفت در نظر گرفته شده است توضیح داد: سهم صندوق توسعه ملی را بالا گرفتیم که برای استقلال بودجه دولت از نفت است.

مردم توضیح دهند و تصریح کرد: ملت ایران فقط به مسائل داخلی خود توجه نمی‌کند بلکه به مسائل منطقه و بین‌المللی هم اهمیت می‌دهند. دیرجمع تشخیص مصلحت نظام با بیان این که اسامی از سال‌های بسیار مهم در ابعاد داخلی و خارجی کشور است توضیح داد: از یک طرف مذاکرات ایران با قدرت‌های بین‌المللی را داریم که باید نتیجه بگیریم و از طرف دیگر انتخابات مجلس و خبر گران رهبر در پیش هستند. همچنین در منطقه را تا اسی شدید مواجه هستیم که در سال‌های آینده ادامه دارد.

وی تأکید کرد: به شدت نیازمند آرامش و همکاری در کشور هستیم. یعنی آرامش در جامعه و همکاری جناح‌های سیاسی با دولتمردان که این عملیاتی می‌شوند.

طرح تشکیل هلال شیعی

توطئه صهیونیستی – آمریکایی است

سرویس سیاسی – اجتماعی: مسئول روابط عمومی کل سپاه پاسداران انقلاب اسلامی در واکنش به انتساب خیر تشکیل هال شیعی به اظهارات اخیر فرمانده ملاحظه حرمت مقام علمی این استاد دانشمند و نجیب و دیدار و دیدار شایسته و برخوردار از روح اعتدال و انصاف، درگذشتشان را از سرور فرهنگستان علوم به خانواده گرامی و دو دانشمندان و دانشگاهیان و مخصوصا به همکاران دانشگاه تربیت مدرس و استادان و کارکنان پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی که اینشان اخیرا ریاست آن را برعهده گرفته بودند، تسلیت می‌گویم.

پیش به ایشان ارادت داشته‌ام در عزای فقدان ایشان شریکم و به ملاخصه حرمت مقام علمی این استاد دانشمند و نجیب و دیدار و دیدار شایسته و برخوردار از روح اعتدال و انصاف، درگذشتشان را از سرور فرهنگستان علوم به خانواده گرامی و دو دانشمندان و دانشگاهیان و مخصوصا به همکاران دانشگاه تربیت مدرس و استادان و کارکنان پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی که اینشان اخیرا ریاست آن را برعهده گرفته بودند، تسلیت می‌گویم.

رضا داوری اردکانی
پيام تسليت انجمن شاعران ايران

انجمن شاعران ايران به مناسبت درگذشت دکتر صادق آيينه‌وند پيام تسليتي را به شرح زیر منتشر کرد:
ما از بزرگان و بالای روییم.
دگر صادق آيينه‌وند با کلامباري از آيمان، اخلاق و علم و اندیشه، با عشقي غلظ به انسان و انسانيت، چون هميشه سر به زير و سر بلند، جهمان خاکی را بدرود گفت و به ملوکات آداب يوس، ضايعه بزرگ فقدان آن انسان فرهيخته به جامعه علوم و فرهنگ و ادب و خانواده ارجمندان تسليت باد.

انجمن شاعران ايران به مناسبت درگذشت دکتر صادق آيينه‌وند پيام تسليتي را به شرح زیر منتشر کرد:
ما از بزرگان و بالای روییم.
دگر صادق آيينه‌وند با کلامباري از آيمان، اخلاق و علم و اندیشه، با عشقي غلظ به انسان و انسانيت، چون هميشه سر به زير و سر بلند، جهمان خاکی را بدرود گفت و به ملوکات آداب يوس، ضايعه بزرگ فقدان آن انسان فرهيخته به جامعه علوم و فرهنگ و ادب و خانواده ارجمندان تسليت باد.

است که اذن ملاکزه داده‌اند.
دواتگري از طرفي است هر زماني که رهبريم معظم انقلاب توقف مذاکرات را مطرح کنند، ملاکزه متوقف می‌شود؛ بنابر این، ورود مجلس با تصویب طرح سه فوریتی مغایر بند یک اصل ۱۱۰ قانون اساسی است و قطعا با ایراد شورای نگهبان مواجه می‌شود.
این‌مانند مجلس افزود: تعیین سیاست‌ها در این نظام، انجام با توقف مذاکرات با رهبر معظم انقلاب است. در بند یک اصل ۱۱۰ قانون اساسی، تعیین سیاست‌های کلی نظام پس از مشورت با مجمع تشخیص مصلحت نظام مجوز وظایف و اختیارات رهبر معظم انقلاب ذکر شده است.

مانده آموزش هم در پژوهش وتولید مقاله صرف شد.
وزیر بهداشت افزود شد: نقش روسای دانشگاه‌ها در حوزه آموزش حمایتی است نباید توقع داشت که بقیه کارها را راه‌اندکند و به سراغ آموزش بیایند، نمی‌توان یک معاونتی داشت و مسئولیت را به یک معاونتی واگذار کرد.
وقتش را در بخش‌های دیگر صرف کندو شاهد عدم حضور اساتید و فراگیران در بخش‌های آموزش، بستری و سربای و به خصوص در کیک‌های شب و برنامه روزانه باشیم.

وی با اشاره به تصویب سند آمایش سرزمین سلامت گفت: این سند مهمترین راهکار برای جلوگیری از گسترش یزوبیه آموزش عالی در حوزه پزشکی است و اگر برای همین یک اتفاق آمده باشیم بسیار می‌آرد چراکه هم عدالت آموزشی را در نقاط مختلف

رئیس جمهوری: برای خدمت به مردم باید گام‌های بلندتری برداریم

رئیس جمهوری با تأکید براین که اساس کارهال احمدصلیب سرخ جهانی بی‌طرفی است، از فعالیت جمعیت هلال احمر خواست تا با فشار بر صلیب سرخ جهانی، آن‌ها را برابری کمک به مردم مظلوم و بی‌دفاع یمن به صحنه‌یکنداند.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی ریاست جمهوری،حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر حسن روحانی صبح دیروز درمایش گرامیداشت هلال احمر با ابراز تأسف از این که گاهی سیاست آن قدر پرنرگ می‌شود که برای کمک‌های نغودولسته هم سایه می‌افکند گفت: صلیب هلال احمر از صلیب دولت‌ها بلندتر است و در زمینه دفاع و حمایت از مظلومان باید به سرعت وارد عمل شود. رئیس جمهوری افزود: هدف هلال احمر ایران، کمک به مردم یمن است و مهم است که کمک‌های اسانلدولسته برای نجات مردم یمن به آن کشور ارسال شود.ما حتی به دنبال این که این اقلام به نام ایران تحویل آن‌ها شُود، نیستیم. اگر آن‌ها به دنبال کمک‌رسانی هستند، خود مسولات را تحویل گرفته و به یاری بسندیدگان بروند.

دکترروحانی، حمله به سرمرد یمن را زانوجوامردانه توصیف کرد و گفت: یک کشورمسایه، مردم فقیر کشوری در حال توسعه را با هواییپاهای که از قدرت‌های بزرگ گرفتند، بمباران می‌کند. حکومتی که مسائل سیاسی منطقه و جهان را درست نمی‌فهمد و تازه‌کاراست، کشوری که تاکنون با ابزار دلارو بی‌نغوذ بود و امروز که می‌خواهد نوع استفاده‌یمن و کتیم و رئیس جمهوری مسئولان در حال تلاش برای خاموش کردن این جنگ هستند.

وی بایان این که آمریکای‌ها مثل گرگ دندان ریخته‌ای هستندند که می‌خواهند با سسر و صدا امتیاز بگیرند، خاطر نشان کرد:دولت و ملت ایران متوجه هستندند و فریب زورخواه را نمی‌خورند.دولت ایران به طورجدی در صحنه حضور دارند تا حقوق ملت ایران را استیفا کنند.

دکترروحانی در پاسخ به این سوال که در سیاست‌های کلی برنامه ششم چه تمهیداتی برای کاهش وابستگی به نفت در نظر گرفته شده است توضیح داد: سهم صندوق توسعه ملی را بالا گرفتیم که برای استقلال بودجه دولت از نفت است.

مردم توضیح دهند و تصریح کرد: ملت ایران فقط به مسائل داخلی خود توجه نمی‌کند بلکه به مسائل منطقه و بین‌المللی هم اهمیت می‌دهند. دیرجمع تشخیص مصلحت نظام با بیان این که اسامی از سال‌های بسیار مهم در ابعاد داخلی و خارجی کشور است توضیح داد: از یک طرف مذاکرات ایران با قدرت‌های بین‌المللی را داریم که باید نتیجه بگیریم و از طرف دیگر انتخابات مجلس و خبر گران رهبر در پیش هستند. همچنین در منطقه را تا اسی شدید مواجه هستیم که در سال‌های آینده ادامه دارد.

وی تأکید کرد: به شدت نیازمند آرامش و همکاری در کشور هستیم. یعنی آرامش در جامعه و همکاری جناح‌های سیاسی با دولتمردان که این عملیاتی می‌شوند.

دکترروحانی در پاسخ به این سوال که در سیاست‌های کلی برنامه ششم چه تمهیداتی برای کاهش وابستگی به نفت در نظر گرفته شده است توضیح داد: سهم صندوق توسعه ملی را بالا گرفتیم که برای استقلال بودجه دولت از نفت است.

حاج سید علی خمینی: اجتهاد در اندیشه امام خمینی یک نیاز واقعی است

نخستین پیش همایش اجتهاد دراندیشه امام خمینی (ره) در پژوهشگاه امام خمینی در حرم مطهر امام برگزار شد.
به گزارش برتال امام خمینی، حجت الاسلام والمسلمین سید علی خمینی دراین همایش با تأکید براین که مردم به جمهوری اسلامی برآمده از اندیشه امام خمینی رأی دادند:اجتهاد در اندیشه امام خمینی را یک نیاز واقعی دانست

اندیشه امام باید توجه داشت که منتقل اجتهاد به صورت حقیقی نمی‌تواند یک‌شخص باشد،هر چند به صورت مجازی می‌شود، اضافه کرد:مانند این که برخی می‌گویند امام ما متن می‌دایم، در واقع این یک جمله شباهت است و حقیقی نیست. بنابراین منتقل اجتهاد یعنی نمی‌تواند فرد باشد، بلکه باید یک اندیشه باشد. در نتیجه با توجه به این که امام دارای یک مکتب است، بهتر است از عنوان اجتهاد در مکتب امام استفاده نمود.
وی گفت:نکته‌بسیارمهم دیگر این که بحث اجتهاد در اندیشه امام که مکتب نیاز بود و این نیازدرجهاد است که جامعه خودش را محتاج است که بپذیرد و همچنین مقبولیت و مشروعیت خود را در حیطه‌های اسبورسم مربوط به ایشان یاند.
همان طور که در مشاوه مجلس و مقبولیت رای مردم از دیدگاه امام و همچنین حیطه اختیارات شورای نگهبان باره و باره اجتهادهای مختلف مطرح شده است، پس نتیجه می‌گیریم اجتهاد در اندیشه امام یک نیاز واقعی است.

سید علی خمینی به نکته مهم دیگری مبنی براین که اجتهاد در

یکشنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۴ - ۲۱ رجب ۱۴۳۶ - ۲۰ یاسال هشتاد و نهم - شماره۲۶۱۵۲۲

دکتر آیینه‌وند، آیینة ادب و اخلاق

حجت‌الاسلام دکتر اکبر حمیدزاده



بسیار برابیم تأسف‌آورد بود، که خبر درگذشت استاد فرهیخته تاریخ اسلام دانشگاه تهران، آقای دکتر صادق آیینوند را در روزنامه اطلاعات دیدم، مرگ حق است، و در فاروی از آن وجود ندارد، ولی مرگ خوبان و صالحان تأثیر گذار، به حق رخنه‌ای در بنیان ارزشی جامعه است، که قلیل حیران نمی‌باشد، هم‌چون جدت و پیش بود، که صلیب نازنین ایشان را با هلال ادب و تعبیر اخلاقی خاص خودش شنیدم، و این اواخر، حسرت دیدارش را داشتیم، زیرا مضرر فراییده‌ای داشت، که از هرگونه ادعای خالی بود، عالم ربانی بود، و پیش از بعضی از مدعیان، به معارف اسلامی وقوف داشت، تاریخ نخبان و از تاریخ خوان نبود، با تمام وجودش در جاذبه‌های تاریخ اسلام، به ویژه شخص رسول گرامی اسلام هم‌ضد شده بود، اخلاقی پایمانه‌را پینا کرده بود، بعد از سسخرنای که بنده در مجلس پدر بزرگوار ایشان داشتم، بارها اظهار محبت می‌کرد و حق شناسانه، بحث آن روز مرا، که در رابطه با آسیب‌شناسی تاریخ نگاری در جامعه امروز بود را می‌ستود.

در مجلس دکتر باستانی پاریزی حضور داشتند و من که تاریخ را، از نگاه قرآن و نهج‌البلاغه بحث کردم و در موضوع پیوند ادبیات پارسی با تاریخ، بحث دکتر باستانی هنرمندانه آن را دنبال کرده بودم، ستودم، که چند روز بعد از سخنرانی، صدای محبت‌آمیز ایشان را با نکتات قابل استفاده‌ای از حیات علمی دکتر باستانی شنیدم که بسیار برکات، قابل استفاده بود.

شادروان استاد آیینوند، تمام قلیل استفاده‌ای از تاریخ داشت، که دیگران از آنها بی‌ بهره بودند، بعضی از دانشجوین ایشان می‌گفتند، ما در ضمن کلاس‌های درس ایشان پیش از تاریخ اسلام، ادب و اخلاق و درس انسانیت و اسالیبت می‌آموختیم، و به حق، همین گونه بود. یعنی این که دکتر صادق آیینوند همه زیباترین‌های اخلاقی را در تاریخ اسلام دیده بود، در رفتار و زندگی شخصی خودش پیشینه بود، مومن صادق، به زلالی بینش و زهد و کردار و گفتارش، زیباترین جلوه‌های اخلاقی را به دانشجوین و اطرافیانش ارائه می‌کرد.

به اعتقاد من، ایشان صدقاً مومن فقیهی بود، که ضایعه در گذشتش را هیچ چیز حیران نمی‌کند، مگر این که شاکرداشن برتراند در مقام ادب حق

استاد، بخشی از جامعیت شخصیت ایشان را در اعمال و رفتار و روش و منش اخلاقی، اسلامی خودشان عینیت بخشند، و اثر پر بهای علم و اخلاق وصادقات ایشان را عملاً حراست نمایند.

مرحوم استاد دکتر صادق آیینوند دانش‌آموخته دکتری تاریخ اسلام از رئیس پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی بود. پیش از حدود ۱۰۰ مقاله و ۳۳ ترجمه و تألیف از خود به یادگار گذاشته است. آیینوند در ۱۶ دی ۱۳۹۲، چند ماه پس از آغاز کار دولت حسن روحانی، طی حکمی به عنوان رئیس پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی منصوب شده بود.

دکتر آیینوند همچنین به عنوان عضو هیأت علمی نمونه کشوری، چهره فرهیخته استاد همدان و چهره ماندگار در سال ۱۳۸۵ انتخاب شده بود.

دکتر صادق آیینوند، چهره ماندگار تاریخ و استاد دانشگاه در رشته تاریخ اسلام که ریاست پژوهشگاه علوم انسانی را برعهده داشت، درگذشت این استاد را به همه بازمندگام، دوستان، همکاران و دانشجوین جامعه علمی کشور تسلیت عرض می‌کنم و برای آن مرحوم، علو درجات و برای کسانی که جمعه هجران آن عزیز را تجربه می‌کنند صبر و اجر مسئلت می‌نمایم، به یقین جامعه علمی کشور، خدمات آن بزرگ سفر کرده را که در سال‌های اخیر، به عنوان عضو شورای تحول و ارتقاء علوم انسانی، در شورای عالی انقلاب فرهنگی و رئیس کارگروه رشته تاریخ این شورا انجام داده و یا پی‌گیر انجام آنها بودند فراموش نگذارد کرد و پیوسته آثار، فکر و قلم ایشان، راهگشای راه اهل تحقیق و پژوهش خواهد بود.

درگذشت این استاد عالی قدر، همدلاری برای همگان، در پاسداشت حرمت و بهروری شایسته از حیات پر بار اندیشمندان، متفکران، و چهره‌های علمی و دانشگاهی کشور است، که امید می‌رود، مورد توجه اولیای امور قرار گیرد.

حاج سید علی خمینی: اجتهاد در اندیشه امام خمینی یک نیاز واقعی است



اندیشه امام باید توجه داشت که منتقل اجتهاد به صورت حقیقی نمی‌تواند یک‌شخص باشد،هر چند به صورت مجازی می‌شود، اضافه کرد:مانند این که برخی می‌گویند امام ما متن می‌دایم، در واقع این یک جمله شباهت است و حقیقی نیست. بنابراین منتقل اجتهاد یعنی نمی‌تواند فرد باشد، بلکه باید یک اندیشه باشد. در نتیجه با توجه به این که امام دارای یک مکتب است، بهتر است از عنوان اجتهاد در مکتب امام استفاده نمود.
وی گفت:نکته‌بسیارمهم دیگر این که بحث اجتهاد در اندیشه امام که مکتب نیاز بود و این نیازدرجهاد است که جامعه خودش را محتاج است که بپذیرد و همچنین مقبولیت و مشروعیت خود را در حیطه‌های اسبورسم مربوط به ایشان یاند.
همان طور که در مشاوه مجلس و مقبولیت رای مردم از دیدگاه امام و همچنین حیطه اختیارات شورای نگهبان باره و باره اجتهادهای مختلف مطرح شده است، پس نتیجه می‌گیریم اجتهاد در اندیشه امام یک نیاز واقعی است.

سید علی خمینی به نکته مهم دیگری مبنی براین که اجتهاد در

در ایران و دنیا، گفت: ما در سال ۲۰۱۰ در دنیا رکورد در توسعه نیروی انسانی در تحصیلات دانشگاهی بودیم. رشد شدنی در سال‌های ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۰ تجربه کردیم، البته در اقتصاد دانش‌بنیان و علم و فناوری دید تحصیلات تکمیلی را ارتقاء بدیم.

ضمن اینکه رشته پزشکی ریشه زرتی هزنی‌ای است است اما در مقابل در حوزه آموزش دانش بنیان سود زیادی خواهد رساند.
وی گفت: کشورهای توسعه یافته محصل را به گونه‌ای آموزش می‌دهند که خود به یک نوازدر باشد برای وی برگردیم.
سپس ناوارد بود می‌شود. بسیار ناپسند است که فردی در تحصیلات تکمیلی باشد و پس از آن به دنبال شغل برای وی برگردیم.
سپس وی یادآور شد: ۱۰ سال پیش وقتی اولین گزارش آموزش پزشکی در آمریکا منتشر شد، چندین دانشگاه و کالج پزشکی تعطیل شدند

وزیر بهداشت: باید در آموزش پزشکی بازنگری کنیم

باشد ، افزود: نمی‌شود که استادی داشته باشیم که فکر و کردش جایی غیر از آموزش باشد. این پرسش طویلی را زور، هرچرا که دیدیم بازخورد مثبتی نداشت.

ما باید به این سمت پیش برویم که مهمترین، بهترین و زیباترین بیمارستان‌های ما بیمارستان آموزشی باشد.
دانشگاه‌های ماوروت گرا
دکتر باقر لاریجانی معاونت آموزشی وزارت بهداشت هم در این مراسم ماوریت گرا شدن دانشگاه‌ها، گسترش رشته‌های پر رشته‌ای، ایجاد پارک‌های علم و فناوری را مهمترین عناصر در تغییرات آموزش عالی برشمرد و گفت: دانشگاه باید آزمایشگاه نواوری باشد و به اشاره به وضعیت آموزش پزشکی

فرام می‌کند و هم دانشگاه‌ها در قالب قطب‌ها

و مراکز استانی ماوریت‌محور می‌شوند.
وی گفت: ما باید حضور دانشجویان پزشکی و سایر آموزش‌های تخصصی را در دست بگیریم.
سید علی خمینی با اشاره به این که حکومتی که ما الان داریم، استعمارحکومت‌ها است، استعمارزاندیشه‌ای ایشان است، افزود:چه در حیطه اسی که در تمامی رشته‌های ما، مسئولان نظام و روسایین و عشاریر تشکیل می‌دهند، گفت: ما کشور سیاسی روستائیک ۱/۵ برابر رهنشینان است و باقی متنتاب با این مشارکت سیاسی، مسئولان اقتصادی آنان را هم افزایش دهم چرا که روستا یک واحد تولیدی، سکوتی، فرهنگی، کابلدی و میراثی است.

رورد پیکر مطهر ۲۴۱ شهید دوران دفاع مقدس به کشور: هفته آینده

فرمانده کمیته جستجوی مفقودین ستاند کل نیروهای مسلح گفت: پیکر مقدس ۲۴۱ شهید دوران دفاع مقدس، روز ۲۸ اردیبهشت ماه ۹۴ از مرز شلملجه وارد کشور خواهد شد.

سردار سید محمد باقرزاده افزود: در دو هفته اخیر با تلاش کمیته جستجوی مفقودین ستاد کل نیروهای مسلح در جنوب عراق فائو، ابوفلس، شلملجه، میسون و زیدیات، پیکر ۲۴۱ شهید پیدا شده است که از مرز شلملجه وارد می‌شود و به

مورد استقبال عشاریر غیور دشت آزادگان قرار خواهد گرفت.

این شهدا برای مراسم وداع در سوئسگرد منتقل خواهند شد. مراسم استقبال کاملاً عشاریری برگزار خواهد شد. سردار باقرزاده با اشاره به برگزاری مراسم تشییع شهدایی که بیشتر در قلمر شلملجه نباد کمیته جستجوی مفقودین ستاد

اینکه همزمان با سالروز شهادت موسسین بن جعفر(ع) این شهدا تشییع خواهند شد.
انتظار می‌رود مردم از این شهدا استقبال باشکوهی داشته باشند.

جهد اسلامی و آزادی عقیده

| | |
|--|--|
| بخش پنجم | |
| | |
| قرآن مفهوم عدالت را در مورد کافران همس لازم‌الاجرا می‌داند؛ به چیزی قائل است که آن ظلم است و آن ظلم و تجاوز درباره کافران – حتی کافران حری – و مشرکان هم است؛ این جهت است که این جبهه است که ما این مطلب را نمی‌توانیم بگوییم که از نظر اسلام این حرفها مفهوم ندارد؛ عدالت و ظلم نکردن همه در محدوده مسلمانی است، همین قدر که از مرز مسلمانی خارج شدیم و طرف فرسلمان شد، دیگر اصلا این حرفها درباره او مفهوم ندارد. قرآن می‌گوید مفهوم دارد. | |

روی این جهت و جهات دیگری که من بعضی آیاتش را در جلسه پیش قرائت کردم، می‌گویند قرآن به طور کلی جنگهای ابتدایی را تجاوز و شمارد و تنها دفاع را جایز می‌داند. در این سوره توبه می‌گوید: «و قاتلوا المشرکین کافةً ما قاتلواکم کافةً» یا تمام اینها بکنجیدم همچنان که اینها با شما شما می‌جنگند.» در یک آیه دیگر تصریح می‌کند: «فان اعزولکم فلم یقاتلواکم و القوا الیکم السلم فما جعل الله لکم علیهم سیلا» اگر آنها کنار بیروند و با شما نیجنگند و القاء سلس کنند، یعنی اعلام صلح کنند، خدا دیگر راهی برای شما که با آنها بکنجیدم، قرار نداده: «ما جعل الله لکم علیهم سیلا» خدا به نفع شما علیه آنها راهی قرار نداده.» مقصود این است که اجازه نمی‌دهد با آنها بکنجیدم.

مخصوصا اولین آیات نزول جهاد به همین تشکیک اعلام شده، که در جلسه پیش خواندم، در سوره حج بود:«اذن للذین یقاتلون بانهم ظلموا؛ این اعلام اجازه جهاد است؛ به این مردم مظلوم، به این مردمی که دیگران به روی اینها شمشیر کشیدند اجازه جهاد داده می‌شود.

الذین اخرجوا من ديارهم بغیر حسٍّ الا ان یقولوا ربنا الله: مردمی که بدون حق از ديارشان بیرون رانده شدند و گناهی جز این که جنگ کنند **ربنا** الله نداشتند؛ یعنی جز چنین عقیده‌ای گناه دیگری نداشتند. می‌خواهد بگوید این که گناه نمی‌شود. گفتند: **ربنا الله**؛ به خاطر اینکه در چنین عقیده‌ای داشتند، آنها را از شهر و دیارشان خارج کردند. ما به چنین مردم مظلومی اجازه جنگ می‌دهیم.» می‌گویند این آیات در کمال صراحت به جنگ مفهوم دفاع می‌دهد.

نظریه سوم

ولی نقطه مقابل، افراد دیگر حرف دیگری زدن که حرف عجیبی است، گفتند راست است که در این زمینه آیات زیادی در قرآن به لنجهای مختلف هست و تنها این آیات نیست. آیاتی داریم که قرآن تصریح می‌کند که مسلم (یعنی صلح) بر جنگ مقدم است: «و ان جنحوا للسلم فاجنح له و توکل علیها» ای پیغمبر، اگر آنها آمادگی برای صلح نشان بدهند، تو هم با آنها صلح کن. «یا ایها الذین امنوا اذلخوا فی السلم کافةً.» این سلم را معمولاً بعضی از مفسران – یا شاید همه مفسران – به عنوان صلح گرفته‌اند. از آن بالاتر آیه «لا اکره فی الذین قد تبین الؤذن من الله». است. تصریح می‌کند که در کار دین اجباری وجود ندارد. می‌گویند بله، همه اینها هست – که واقعا شاید بیش از حد آیه باشد به عنوانی مختلف – یا به عنوان اینکه در کار دین اجبار نیست، یا به عنوان اینکه سلم و صلح مقدم است، یا به عنوان اینکه جنگها را به صورت مشروط و به شکل دفاع اجازه داده است. می‌گویند تمام اینها آیت منسوخ است و نسخ شده؛ خیلی حرف عجیبی است!؛ به چه نسخ شده است؟ به آیات سوره براءت که در سال نهم هجری نازل شد.

پچهل آیه اول سوره براءت که نازل شد، اعلام تبری از مشرکین بود و برای المؤمنین مأمور شد برای اینکه در روزجنگ اگر بیورد آن را و تبری اسلام را از مشرکین به طور کلی، به مردم اعلام کند و بعد هم چهار ماه مهلت بدهد؛ بعد از چهار ماه، دیگر امان از این مردم برخاسته است و [مسلمانان] هیچ تعهدی در مقابل اینها ندارند. اینها باید بکشتنشان را روشن کنند؛ یا دین اسلام اختیار کنند و یا از این سرزمین بروند.

اینها اعدا می‌کنند که این آیات مسوره براءت تمام آن آیات را نسخ کرده و آخرین دستور اسلام که مسلمین باید آن را اجرا کنند، نه **لا اکره فی الذین** است، نه **و قاتلوا فی سبیل الله الذین یقاتلونکم**، است و نه **و ان جنحوا للسلم فاجنح لها**. است. تمام اینها آیات منسوخه قرآن است!

این خیلی حرف عجیبی استست که آدم بگوید این همه آیات [درباره جهاد] در قرآن هست. تمام اینها به این آیه که اسمش را هم «آیه السیف» (آیه شمشیر) گذاشته‌اند، نسخ می‌شود: این آیه که آیه پنجم سوره براءت است **فان اذالسلخ الاشرار لهم قتالوا المشرکین حیث وجدوهم و خذوهم و اضروهم و اقتلوا هم کل مرده**» تمام آن آیات را یکسره نسخ کرده است!

رد این نظریه

این مطلب را جواب داده‌اند، جواب خوب هم داده‌اند؛گفته‌اند اگر ما همان آیات سوره براءت را از اول تا آخرش مطالعه کنیم، می‌فهمیم که مفهوم آن غیر این چیزی است که شما می‌گویید. مفهوم آیه این است که ای مسلمین! بعد از این همه تجاری که شما با این مشرکین عرب کردید که در ابتدا با شما جنگیدند و شما با آنها نمی‌جنگیدید، با شمایمان بستند و در هر فرصتی که به دست آوردند، پیمان خوشتان را نقض کردند و نقض اینهمه و هر فرصتی پیدا کنند، از قول شما و نهی و غارت شما و از هر کاری که از دشمنان بر بیاید کوتاهی نمی‌کنند. دیگر ما با اینها هیچ پیمانی و هیچ تعهدی نداریم؛ آنها با ما در حال جنگند، شما ما با آنها در حال جنگ باشید.

اولا آیات سوره براءت موردش تمام کافراهی عالم نیست، بلکه همان مشرکینی است که بیست و یک سال بود که با مسلمین مخالفتها می‌کردند و آنها را تارده بودند؛ و آنها اینها هم که موردش هستند، مخالفتها می‌گوینم آیه مخصوص اینهاست. البته ما باید تعمیم بدهیم ولی زمینه تعمیم این است: اینها هیچی خواهند هرگز با شما هم‌زیستی کنند؛ چون اینها به هیچ وجه حاضر به صلح و سلم و هم‌زیستی نیستند، یا باید شما را بکشند یا خودی را باید بکشند، یا بکشند.

در آیات همان سوره (توبه) می‌گوید: **لما استقاموا لکم فاستقیموا لهم**'' مادام که مشرکین، مستقیم و راست بر سر پیمان خودشان ماندند، شما هم بر سر پیمان خودتان بمانید.» آیه **و ان اذح من المشرکین استجارا فاجره فی سیم کلام الله ثم لبثتم مائة**'' و این همین سوره است، می‌گوید: ولی اگر مشرکی از شما پناه بخواهد برای اینکه بفهمد که مطلب چیست، یعنی بخواهد تحقیق کند، ای پیغمبر تو به او پناه بده؛ یعنی نه تو مزاحمتش نشود، بلکه بعد معتقد باشی که او را به محل امن خودش برسانی و کسی مزاحمتش نشود.

راجع به روجه اینها می‌گوید: «کف و ان نظروا علیکم لا یقربوا فیکم الا و لا یحییونکم باقواهم و تابی قلوبهم و تابی قلوبهم» «ساقون؟ چگونه؟ یعنی چگونه شما با اینها نجنگید [در حالی] که اینها درباره شما هیچ پیمانی و هیچ تعهدی را رعایت نمی‌کنند؟ همان پیمانی که با پیغمبر در زمینه حدیثیه بستند. آنها اینها نقض کردند. **وجدتوهم باقواهم**» یا دهانتان و زیانتان شما را خستود می‌کنند، یعنی خیلی حرفهای خوبی می‌زنند، به اصطلاح بد و صلح و سلام و از این حرفها می‌زنند، و تابی قلوبهم! اما دشان از تمام این حرفهایی که می‌زنند، انتفاع دارد، یعنی دروغ می‌گویند. پس درست است که آیات سوره براءت، اینها جنگ با مشرکین است، آنهاهم بعد از مهلت، نه یکمرتبه و نه شش بیستونی ندارد؛ ولی بر ضد آنها دیگر نیست. انتخاب به حالت عرب می‌فرماید: **افسحوا فی الارض اربعه اشهر**'' چهار ماه سیاحت کنید و بگردید و آزادید؛ ولی در طول این چهار ماه تصمیم خودتان را نگیرید.» **فان اذالسلخ الاشرار لهم قتالوا المشرکین حیث وجدتموهم**''

این اعلام شروع یک جنگ است بعد از این مهلت مقرر یا دشمنی که آن دشمن هم به حال جنگ است.

دو نکته درباره ناسخ و منسوخ

بعضی اصلا معتقد هستند، در همه قرآن ناسخ و منسوخ واقعی وجود ندارد، و تازه اگر ما باشد، هر جا که ما می‌گوییم ناسخ و منسوخ، معاینش این است که این دومی ضد اولی باشد و الا اگر دستور اول و دوم به گونه‌ای است که می‌توانند توضیح دهند و تفسیرکنند تفسیر می‌تواند هم باشد و هر دو دستور در کنار همدیگر باشد، البته ندارد که با یکی را لغو دیگری تلقی کنیم و نباید هم تلقی کنیم. اینهایی که گفتند این ناسخ آن آیات بعد از آن آیات آمده است، نه اینکه مثلا از ناسخ باطل شود. به ناسخ فرمود این آیات آن ناسخ کرد، بلکه استنباطشان به این شکل است، طوری از این آیات استنباط کردند که دیدند بر ضد آن آیات است، بعد هم گفتند این آیات بعد از آن آیات آمده است. این ناسخ اینهاست. تازه ما باید دیگری هم داریم که بعد از اینها آمده است. پس به این دلیل هم نمی‌تواند ناسخ باشد. این آیات می‌تواند در کنار آن آیات باشد بدون اینکه کوچکترین تلافی و تضادی میان این آیات باهم وجود داشته باشد.

| | | |
|----------------|--------------|---------------|
| ۱. توبه، ۹۰ | ۳. حج، ۳۹ | ۴. حج، ۴۰ |
| ۶۱. انفال، ۶۸ | ۹. بقره، ۲۰۸ | ۱۰. بقره، ۱۸۰ |
| ۱۰۰. انفال، ۱۰ | ۱۱. بقره، ۱۱ | ۱۲. توبه، ۶ |
| ۸. توبه، ۸ | ۲. توبه، ۲ | ۱۵. توبه، ۵ |

| | | |
|----------------|--------------|---------------|
| ۱. توبه، ۹۰ | ۳. حج، ۳۹ | ۴. حج، ۴۰ |
| ۶۱. انفال، ۶۸ | ۹. بقره، ۲۰۸ | ۱۰. بقره، ۱۸۰ |
| ۱۰۰. انفال، ۱۰ | ۱۱. بقره، ۱۱ | ۱۲. توبه، ۶ |
| ۸. توبه، ۸ | ۲. توبه، ۲ | ۱۵. توبه، ۵ |

وهرز در زمان اقامت در یمن و فرمانروایی آنجا به طور مداوم با انوشیروان در تماس بود و نامه‌هایی میان او و کسری رد و بدل شد که به قول ابونسترئوف این کتاب از دستسه کنایه‌ای بود که در باب اداره و روش فرمانروایی بر یمن توسط نمایندگان شاه ایران ذکر شده بود و در حقیقت نوعی کتاب بین الملک‌داری یا تدبیر مدرن بود. (مدرسه فرهنگ ایرانی پیش از اسلام و... ۱۶۷۷) پادشاهی سیف بن ذی یزن بر یمن را چهار سال گفت‌اند... (وفیات‌العیان، ۳۶/۶) وهرز پس از انجام امور یمن آنجا را ترک کرد و به مدائن نژد ششاه بازگشت. (مرج‌الذهب، ۲۲۸)

قحطانیان یمنی به ستایشای ایرانیان پرداخته‌اند و بزرگوارپهاری آنان را یاد کرده‌اند. بختی که از قحطنان بود، در ملح ایانی عجم و تذکار بزرگوار ی ایرانیان با پدران خویش گوید: «چه بزرگی ما دارند که ستایشای کرده‌اند از آن روتی می‌گیرد و چه نعمتها که یاد آن به روزگاران بجاست! اگر بزرگی کنید، این نخستین نعمت شما نیست و هیچ کمترین چونی مکرمت شما بر یمینان نخواهد بود. آن روزها که انوشیروان جد شما بوده ذلت را از سیف بن ذی‌یوز برداشت و سواران ایرانی با شمشیر و نیزه از صنعا و ادن دفاع می‌کردند. شما با پیشتان نعمتده عطاغیش هستید و ماییم که از شما نهایت نعمت و کرم یافتیم.» (مسعودی، مرج‌الذهب، ۲۲۵/۱) در شعری دیگر ابوزمعه جده امیه بن ابی صلت ثقفی، ایرانیان را بی نظیر و بی‌شمار پیشه توصیف کرد (همان، ۲۴۶/۱) مسعودی نقل کرده که پس از پیروزی وهرز و سپردن قدرت به معدی کرب بسیاری از اعراب وهرز وهرز وهرز که پیامبر اسلام را در مدائن با خود شناسدایش به حضور وی رسانیدند. (همان، ۲۴۵/۱) حساسه ایرانیان و وهرز در کتابهای عربی آمده، اما در اشعار فارسی مشهده ذکر نگردیده است.

ایرانیان پیروز

به راستی کدام قومی را در این پایه از جوانمردی و بزرگوار ی می‌توان دید آنها که قدرت دارند، از آن سواستفاده نمی‌کنند و پس از تسلط بر مملعتهای آن را به دیگری سپارند؟ این در حالی بود که قحطانیان اصلی جنگ، ایرانیان بودند و براهیتی می‌توانستند قدرت را در دست بگیرند. یکی از گروه زندانیان از خاندانهای بزرگ ایران و نجیب‌زادگانی بودند که به خشمس شاه گرفتار آمده بودند. در صورتی که اگر زندانیان شرور و خطرناکی بودند، هرگز به فرمان وهرز کردن نمی‌تواندند و در یمن راستی و درستی برمی‌نمی‌کردند که مورد ستایش عربان قرار گیرند.

در نتیجه قول این بلخی و کسان ی که آن را نقل کرده‌اند، پسندیده است که این زندانیان در زندان انوشیروان در حقیقت فرزندان ملوک و سپاهیان ساسانی بودند که شاه چون از ناحیه آنان احساس خطر می‌کرده، فرمان خروج ایشان را مهربار وهرز صادر کرده است. با آنکه تعداد آنها کم بود، اما چون از فنون جنگی برهه‌های فراوان داشتند، انوشیروان به پیروزی این عده اعتماد کامل داشت این بلخی می‌نویسد: «سیف بن ذی‌یوز، او را گفت: بدین قدر مردم، با ایشان چه توان کرد؟ انوشیروان جواب داد کی: بسیار هیزم را اندک مایه آتش تمام بود.» (فرسانه، ۹۵)

پس از بازگشت وهرز به ایران، سیف به دست نگاهبان سپاه حبشی خود کشته می‌شود و وضعیت یمسن دوباره به هم می‌ریزد. (ابن‌خلکان، ۳۶۶) عده‌ای از ایرانیان که هنوز در یمن بودند، حبشیسان را می‌کشند و بر یمن مسلط می‌گردند و شرح ماجرا را به وهرز خبر می‌دهند. انوشیروان این بار وهرز را به همراهی چهارهزار تن از اسواران از راه خشکی فرستاد تا امور یمن را بر سر و سامان دهند. (مرج‌الذهب، ۲۴۸/۱) از یمن بعد وهرز از طرف کسری عامل یمن می‌شود. مرگ وهرز در صنعا روی داد و مقبره او تا قرن چهارم برای یمینان عزیز و مشهور بود. (دینوری، اخبارالطوال، ۹۳)

فرمانداران ایرانی

به نوشته طبری پس از مرگ وهرز، امارت یمن به مرزبان پسر وهرز رسید(۷۰۲) و سپس افراد دیگری از ایرانیان بر یمن حکم رانند که عبارت بودند از: مرزبان، خُزخسرو و سپس یاذان.(قلقشتدی، صبح الاعشی،۲۴۵) یاذان از سسوی انوشیروان بر یمن امارت داشت؛ اما گفتار

♦♦♦
«ایرانیان یمن با نهایت رشادت و مردانگی، مقابل دشمنان ایستادند و زمانی از اسلام دفاع کردند که

ان یک سو قدرتهای بزرگ و از سوی دیگر مدعیان نبوت، پیامبر(ص) را آزرده کرده بودند. نقش آنها در وقایع جنوب عربستان کلیدی و دارای اهمیت است

♦♦♦

مسعودی در این‌باره درست‌تر به نظر می‌آید. به نوشته وی «پس از وهرز، پسرش نوشجان و سپس سبجان و خُز و پس از سبجان و سبسب و سپس مرزبان که از خاندان شاهی ایران بود، پادشاه شد. آنگاه پس از وی خُزخسرو که مولدش یمن بود، شاه شد. (مرج‌الذهب، ۲۴۸/۱) اما منابع از این قسمت به‌صراحت غافلند و معشوش بیان کرده‌اند. به گفته نولدکه خُزخسرو پسر مؤزان(مرزبان) عربی می‌دانست و شعر عربی می‌خواند. خسروپرویز – پسر سبجان و سبسب – نیز مانند عرب‌ها شده، ارتداد گشت و عزلش کرد و باذان را والی یمن ساخت. (تاریخ ایرانیان و عربها، ۱۷۷) ایرانیان در قلم‌دندمان بودند و بازارهای تجاری را نیز در اختیار داشتند. یعقوبی ضمن نام بردن از بازارهای یمن و صنعا می‌نویسد: «از صنعا بعد از نیمه ماه رمضان برپا می‌شد و نیز آبناء از آنان ده یک می‌گرفتند.» (عربها، ۳۵۱/۱)

پادشاهی انوشیروان را حدود ۴۸ سال نوشته‌اند. که پیامبر(ص) در حدود چهل و یکمین سال سلطنت انوشیروان به دنیا آمد. حضرت ۸۰ سال در پادشاهی وهرمز و ۱۶ – سال را در زمان پادشاهی خسرو پرویز بودند. (دینوری، اخبارالطوال، ۱۰۱) ابن‌خلکان، فرسانه،۲۴۵/۱ اوضاع ایران که گفته شدن خسرو پرویز به دست شیرویه، از هم پاششید و چندین پادشاه عوض شدند و پرتشان حاسی بر ایران حکمفرما بود. (طبری، ۷۸۲/۱) و در این هنگام پیامبر(ص) رحلت فرمودند.

پیامبر(ص) و آبناء یمن
در اوخر سال ششم هجرت، پیامبر(ص) فعالیتهای سیاسی خود را تشدید فرمود و با سایر قدرتها ارتباط برقرار ساخت و طی نامه‌هایی آنها را دعوت به اسلام کرد و یکی از این نامه‌ها را به خسرو پرویز شاه ایران توسط عبدالله بن حذافه سهمی فرستاد. ابن هشام از قول زهری نقل کرده که کسری پس از دریافت نامه، به دایان تمامی قدرت مبنی بر امری که در قشربنده، او مکه ادعای نبوت کرده او را تنبیه کن، و گر نه سرش را برای ما بفرست. گویا باذان نامه‌ای کسری را برای رسول خدا فرستاد.

مقدسی نوشته: یاذان پس از دریافت نامه کسری، دو سفر به مدینه رفت. (الف، و تاریخ، ۱۷۳/۱) ابن اثیر این دو سفر را در تاریخهای ۱۰۸ و ۱۰۹ هجری قمری (۶۹۷ و ۶۹۸ میلادی) و به نامهای بابویه و خُزخسرو (فیروز) از خرمندان دانسته است. به نوشته او، آنها در طائف با فریش پادشاه نومردن و قریش‌بان شاهیما کرد، بنبی، بر آنکه ششاد ایران را با محمد درآفاده و آن را محمد به نام پیامبر(ص) فرستاد. (کامل، ج اول از مجلد دوم، ۲۲۹) پیامبر(ص) کسری بندهای نفرهای که شده مصر به آن حضرت هدیه کرده بود، به خُزخسرو اهدا کرد. به همین خاطر مردم یمن او را با لقب «ذوالمفخره» و یا «ذوالمعجزه»(صاحب ممال وایزخاکر کمربند) می‌خواندند و این لقب در میان فرزندان او به جا ماند. (همان، ج اول مجلد دوم، ۲۵۱) بلخی فیروز دیلمی را جزو اساورهای می‌داند که باذان به زند پیامبر(ص) فرستاد. (فرسانه،۲۴۵/۱)

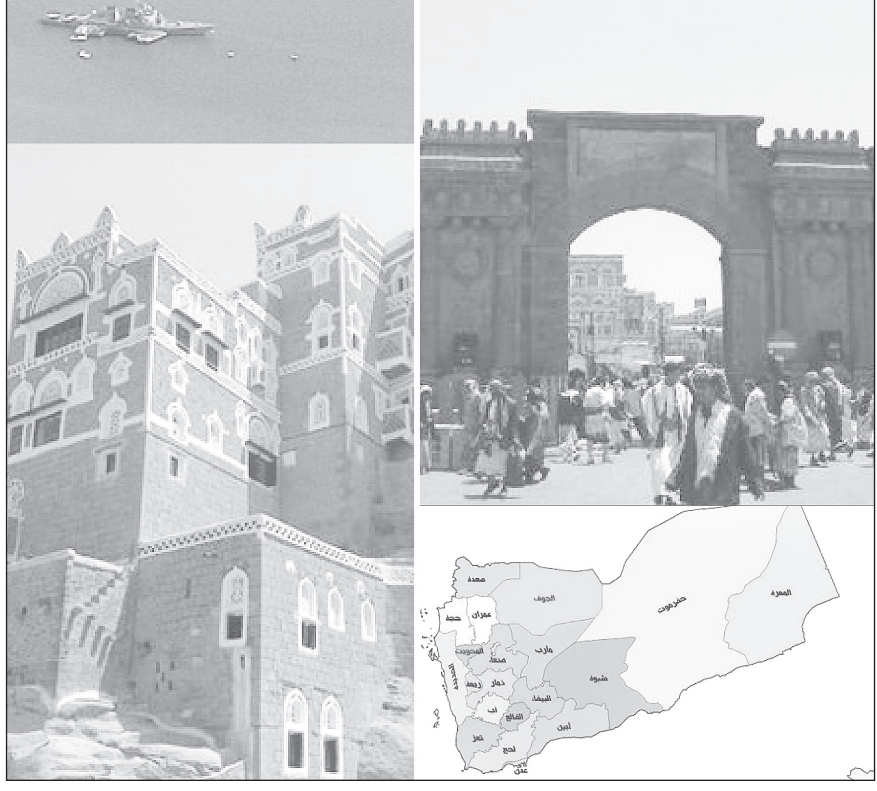
پیامبر(ص) نیز در جواب او فرمود که خداوند تعالی او را خیر داده است، که کسری در روز فلان ماه فلان کشته‌شد. (ابن هشام، سیر، ۸۷/۱) یاذان پس از آگاهی از کشته‌شدن ششاد ایران و خبر رسول خدا(ص) توسط فرستادگانش، جماعتی از ایرانیان را نزد پیامبر فرستاد

و اظهار اسلام کرد. این هیأت در مدینه گفتند: «ما به سوی چه کسی باید برویم؟ آنها پیامبر را ملاقات کردند و اسلام آوردند. پیامبر(ص) در حق این دسته از ایرانیان مسلمانانده فرمودند: «شما اکنون از یاران ما هستید و به طرف ما اهل بیت می‌باشید.» (البابه و النهایه، ۲۲۶/۲) ابن کثیر نقل می‌کند که پیامبر پیش از این در حین جنگ این تذکر درباره سلمان نیز شبیه این مضمون فرموده بود که: «مسلمان ما اهل البیت.» (همان، ۲۲۷/۲) تاریخ‌نویسان، درباره دیدار مسلمان با این گروه از ایرانیان در مدینه مطلبی را یادآور نشده‌اند. از نظر فردی، سلمان اولین مرد ایرانی مسلمان شده است، ولی از نظر گروهی، آبناء یمن بودند که اولین ایمان آوردندگان به رسول خدا(ص) هستند.

از طریق همین گروه یمنی بود که اخبار مربوط به پیامبر اسلام(ص) به ایران می‌رسید. این گونه اسلام آوردن باذان و ایرانیان یمن نشان‌دهنده آن است که تنها راه پیشرفت اسلام شمشیر نبود و اسلام با خشونت به قلبها حکم نراند. خبر اسلام آوردن این دسته به ایران ما رسیدو بازانهایی هم داشت؛ چنان که سالها بعد در مورد فتح مروالروند توسط مسلمانان می‌خوانیم: «الحنف بن قیس، مروالروند را محاصره کرد و مردم آن را به مسلمانان جنگی عظیم کردند و مرزبان آنجا که از

ایرانیان آزاده در یمن

دکتر شهربانو دلبری



خوشان یاذام (یاذان) فرمانروای یمن بود، نامه به احف

نویست که اسلام آمده، مرا به صلح دعوت می‌کند و احف به شصتهزار درهم با ایشان صلح کرد.» (بلاذری، فتوح‌البلدان، ۱۶)

یاذان(یاذام) مرد نیکوکار و پاک‌پیتی بود، ضمن آنکه با اندیشه و خردی که با کار بست، صلاح را از طاعت از پیامبر دانست. تا زنده بود پیامبر او را عامل همه مخالفین (به مرکزیت صنعا) گذاشت و برکنارش نکرد.(طبری،۳۵۲/۲) پس از یاذان، پسرش «شهر بن یاذان» بر یمن امیر گشت. گویا ایرانیان بر اثر اقامت طولانی در یمن در زمان تسلط اسلام بر یمن به لحاظ زبسان و گویش و برخی آداب مانند عربان آنجا گشته بودند.(قلقشتدی، تاریخ ایرانیان و عربها،۹۷)

♦♦♦
«قحطانیان یمنی به ستایشای ایرانیان پرداخته‌اند؛ چنان که بختی شاعر گوید: اگر بزرگی کنید، این نخستین نعمت شما نیست و هیچ کمترین چو

مکرمت شما بر یمینان نخواهد بود. آن روزها که سواران ایرانی از صنعا و عدن دفاع می‌کردند

♦♦♦

دیگر یادآور می‌شود که پیامبر(ص) قیس بن هبیره مرادی را به جنگ اسود فرستاد و او با کمک ایرانیان موفق به ختنی سناختن توطئه اسود شدند. (همان، ۱۵۴) فیروز از آن پس در میان یمینان ارزش و شهرت بسیاری کسب کرد. ابن خلکان پیروزی فیروز دیلمی را بر اسود عسیمی اولین پیروزی ابوبکر در ایام خلافتش دانسته است. (وفیات‌الاحیان، ۶۷۳)

ارتداد اعراب
پس از رحلت پیامبر(ص)، قیس بن عبد یغوث که خود بر جریان سرکوبی بود، به ایرانیان کمک می‌کرد، مرتد ششد و ادعای نبوت کرد. ابوصاح ایرانیان و یمن، پرتشان گشت. ابوبکر خلیفه مسلمین طی نامه‌ای از چند تن از سرران یمینان خواست تا از سرکوبی قیس، به ایرانیان یاری رسانند. (تاریخ اعراب و الملوک، ۲۵۸/۲) طبری در این‌باره روایتهای بسیاری را بیان کرده است. پس از رحلت پیامبر(ص)، ایرانیان همچون گذشته به دین اسلام وفادار ماندند، در حالی که اعراب بسیاری در یمن از اسلام بازگشتند. به راستی در میان چه تعداد اقوام می‌توان این گونه وفاداری‌ها و جوانمردی‌ها به این را یافت؟ پایداری به اسلام زمانی بود که هبیری اولین آن روی در تقاب کشته شد.

شرح درگیریهای فیروز با قیس بن عبد یغوث در کتابهای تاریخ وجود دارد، نکته مهم آنکه، در این درگیری‌ها، قایل عرب از یازاد فیروز و ایرانیان مسلمان دست برداشتند و راه اسود کذاب را پیش گرفتند. قیاست دستور داد همه ایرانیان را از یمن اخراج کنند و زنان و فرزندان فیروز و دادویه را هم دستباز بازگشت به سرزمینشان ایران داد و با یاشاری و درخواست فیروز از اعراب ناحیه، گروهی از طایفه عقیل از وی حمایت کردند و ایرانیان را از دست سواران قیس نجات دادند و در نهایت با قیل عقیل همراه قیس اب می‌باشید. ایرانیان در راه پاسایی از شریعت در یمن، شهدای زیادی را تقدیم کردند. دادویه نخستین ایرانی بودی که در راه اسلام به شهادت رسید. قیس به دست مهاجر بن امیه اسیر شد. او را در بند کردند و به مدینه بردند. ابوبکر از وی بازجویی کرد که: «چرا دادویه را کشتی؟ او گفت: «من او را نکشته‌ام، وی را به پادشاهان کشته‌اند و معلوم نیست کشته‌اند او چه مردی بوده است!» ابوبکر نیز سخن او را پذیرفت و از قتلش درگذشت. بلاذری در این‌باره نوشته: «ابوبکر نبوتش تا قیس را بازگرداند و چون قیس نزد او آورده شد، پنجاه بار نزدیک منبر رسول خدا(ص) سوگند خورد که دادویه را نکشته است. سپس بعد از سوگند، قیس را رها ساخت و همراه کسانی که از مسلمانان یابی محاربه با رومیان تعیین شده بودند، به شام اعزام داشت.» (فرح‌البلدان، ۱۵۶)

شهد مطهری در این‌باره‌ایتهایی به این مضمون دارند که: «ششاید این اولین موردی باشد که در آن حقوق

♦♦♦
اسلامی پایمال شد و تبعیض نژادی و تعصب قومی به کار رفت و برتری عرب را بر عجم به کار بستند؛ زیرا همه می‌دانستند که قیس مرتد شده و با دشمنان اسلام همکاری می‌کند و دادویه مسلمان ایرانی برای دفاع از اسلام کشته شده است.» (خدمات مقابل اسلام و ایران، ۹۵) پیشتتر کتابهای تاریخی اولین می‌انتخابی به دستورات پیامبر(ص) را در احقاق حق براساس شریعت در دوران ابوبکر و ماجرای مالک بن نویره و خالد بن ولید می‌دانند. زمانی که خالد به خاطر علاقه به همسر مالک، وی را به جرم ارتداد به قتل رساند و خلیفه آن را نادیده گرفت، البته جریان شهادت دادویه جلوتر از قضیه مالک بوده است.

در زمان ابوبکر (۱۳/۱۱ هجری) همچنان آبناء، در یمن فعالیت داشتند. در شورش ی دیگر که عمرو بن معدسی کرب کرد، از طرف خلیفه، طاهر بن ابی‌الهه برای کمک به فیروز فرستاده شد. (تاریخ الرسل و الملوک، ۱۲۶/۲) در دوران بعدی یمن به دست فرستادگان خلفا اداره می‌شد. در زمان علی(ع) امر یمن با عبدالله بن عباس و بردارش عبدالله بود. (قلقشتدی، صبح الاعشی، ۲۵۵) فرافز کاخ اسود، اعلام الشهد ابن محمدا رسول الله، را سر دهد. (تاجرب الامم، ۲۲۲/۱) معاذبن جبل بار دیگر از طرف پیامبر(ص) امام جماعت یمینان شد و نماز جماعت را، با عبدالله بن عباس، به امامت برد.

برخی از بزرگان و عالمان آبناء
آبناء در دوران امتدادی هجرت به همان نام «آبناء» مشهور بودند و قریب نژاد زبکانی از فقها و عالمان برخاسته‌اند که می‌توان به طاروس بن کبیسان خولانی همدانی یمانی اشاره کرد. او از آبناء فارس و از بزرگان تابعان محسوب شده و بسیار مورد احترام عوام و خواص بود. (وفیات‌العیان، ۵۰۹/۲)

ابوسعید ابن قیس مغربی (م ۱۲۰) از قراء سبعمه بود که در شمار آبناء فارس مشهور می‌شد. (همان، ۲۷/۲) **وهب بن منبه** صاحب اخبار و قصص نیز از آبناء فارس بود. (همان، ۲۵۶) به طور کلی میان صحابه و تابعان از محدثان و فقها و عده‌ای از همین ایرانیان مقیم یمن بودند. مانند **ضحاک** پسر فیروز دیلمی که از طبقه اول محدثان یمن است و از پدرش روایت می‌کرده است. شسریح قاضی، حش بن عبدالله صنعانی (م ۱۰۰ق) از اصحاب علی(ع) همام، میمون بن مهران، عمرو بن دینار و بسیاری دیگر از این دسته به شمار می‌روند که نامشان در کتابها وجود دارد. به مبارکی وجود این گروه مؤمنان پاکباز بود که برکت اسلام شامل یمن هم شد و از کرامت وجود اسلام رحمتی وسع در یمن حادث گشت که تاکنون نیز قابل مشاهده است.

نتیجه‌گیری
دین یمن اسلام با کمک گروههای بسیاری و رشادهای افراد زیادی گسترش یافت و نواحی بزرگی را به زیر پوشش خود درآورد. یکی از این گروهها، ایرانیان هستند که با نهایت رشادت و مردانگی و با ایثار جان خود مقابل دشمنان اسلام ایستادند و به نص تاریخ، زمانی از اسلام و پیامبر دفاع کردند که موقعیت خطریری به وجود آمده بود. از یک سو قدرتهای بزرگ و از سوی دیگر پیامبران دروغین و اضطرابات درونی، پیامبر(ص) را آزرده کرده و نقش آبناء در طی وقایع جنوب عربستان کلیدی و دارای اهمیت است. فرزندان ایشان نیز بعدها خود از برجستگان جامعه اسلامی به حساب آمدند.

افتخار بزرگی که نصیب این دسته از ایرانیان شد، با پیامبر(ص) ایمان آوردند و شهدایی نیز تقدیم کردند. آبناء زمانی از پیامبر(ص) اطاعت کردند که تمام ایران به دست مسلمانان فتح شده بود و آنان در حقیقت در تحت سلطه و قدرت دولت و امپراتوری بزرگ ایران بودند. بر این اساس است که درمی‌یابیم اسلام نه با زور شمشیر که از راه قلبها و با عشق بر دلها حکومت کرد که نمونه آن ایرانیان یمن بودند.

پی‌نوشتها:
۱- «ثمنا من ابی النبا اهل البیت.»
۲- ابن سرزمینهای خراسان.
۳-ابن سعید در طبقات، نام بسیاری از آنها را آورده است.

منابع و ماخذ:

۱- ابن حوقل، ابوالقاسم، **مسوره الارض**، بیروت، منشورات دارالمکتبه الحیاه، ۱۹۹۲۰
۲- ابن رسته، اطلاق الکلیه، دارالاحیاء التراث العربی، بیروت، ۱۹۹۸
۳- ابن جرالدین، الکامل فی تاریخ، ترجمه عباس خلیلی، موسسه مطبوعاتی علمی، بی‌تا
۴- ابن هشام، التلبیه، دارالکتاب العربی، بیروت، طبعه الخامسة، ۱۹۹۶
۵- ابن کثیر، ابی الفدا، اسماعیل، البابه و النهایه، مکتب تحقیق التراث، بیروت، بی‌تا
۶- ابن بلخی، فارسنامه، تهران، دنیای کتاب، چاپ دوم، ۱۳۴۳
۷- ابن‌العربی، ابی العباس، وفیات‌ الاحیان، دار صادر بیروت، بی‌تا
۸- ادربیسی، محمد بن محمد، **نزهه المشتاق فی اخراق الاقان**، مکتبه الثقافه الدینییه، بی‌تا
۹- الفاضل، ابوالسحاق، **سلاک و الماکل**، به اهتمام ایرج افشار، شرکت انتشارات علمی و فرهنگی، چاپ سوم، ۱۳۶۸
۱۰- بستانی، بطرس، **دائرة المعارف**، بیروت، دارالمعرفه، توکل، نشر تفره، ۱۳۶۷
۱۱- پیکولوسکیا، اعراب جدید، **روم ماه شرقی** و ایران، ترجمه عنایت‌الله رضا، مؤسسه مطبوعات و تحقیقات فرهنگی، چاپ اول، ۱۳۷۲
۱۲- دینسوری، ابوحنیفه، **اخبار الطوال**، ترجمه محمود مهودی، داغمانی نشر نی، تهران، چاپ چهارم، ۱۳۷۱
۱۳- قللقشتدی، احمد بن علی، **صبح الاعشی فی صناعه الانشاه**، بیروت، دارالفکر، طبعه الاولی، ۱۹۸۷
۱۴- شسریمن، **ایران از آغاز تا اسلام**، ترجمه محمد مرصی، شرکت انتشارات علمی و فرهنگی، چاپ دوم، ۱۳۶۲
۱۵- بلاذری، احمد بن حریر، **تاریخ الرسل و الملوک**، ترجمه ابوالقاسم پاینده، شرکت انتشارات علمی و فرهنگی، چاپ چهارم، ۱۳۷۰
۱۶- معنی، محمد، **فرهنگ فارسی**، موسسه انتشارات امیرکبیر، تهران، ۱۳۷۱
۱۷- معنی، احمد بن ابی یعقوب، **تاریخ یعقوبی**، ترجمه محمدابراهیم آیتی، شرکت انتشارات علمی و فرهنگی، چاپ ششم، ۱۳۷۱
۱۸- مقدسی، مظهر بن طاهر، **البده و التاریخ**، دار صادر بیروت، بی‌تا
۱۹- مقدسی، محمد بن سعد، **الطبقات الکبری**، ترجمه محمود مهودی، داغمانی، انتشارات نو، چاپ اول، ۱۳۶۹
۲۰- یعقوبیسی، احمد بن ابی یعقوب، **البلدان**، بیروت، ۱۳۷۰
۲۱- یعقوبی، احمد بن ابی یعقوب، **تاریخ یعقوبی**، ترجمه محمدابراهیم آیتی، شرکت انتشارات علمی و فرهنگی، چاپ ششم، ۱۳۷۱
۲۲- فضلعلی، فقه و تاریخ تمدن(۲۴، ص) با ادکی تصرف و تلخیص)

اسلامی پایمال شد و تبعیض نژادی و تعصب قومی به کار رفت و برتری عرب را بر عجم به کار بستند؛ زیرا همه می‌دانستند که قیس مرتد شده و با دشمنان اسلام همکاری می‌کند و دادویه مسلمان ایرانی برای دفاع از اسلام کشته شده است.» (خدمات مقابل اسلام و ایران، ۹۵) پیشتتر کتابهای تاریخی اولین می‌انتخابی به دستورات پیامبر(ص) را در احقاق حق براساس شریعت در دوران ابوبکر و ماجرای مالک بن نویره و خالد بن ولید می‌دانند. زمانی که خالد به خاطر علاقه به همسر مالک، وی را به جرم ارتداد به قتل رساند و خلیفه آن را نادیده گرفت، البته جریان شهادت دادویه جلوتر از قضیه مالک بوده است. در زمان ابوبکر (۱۳/۱۱ هجری) همچنان آبناء، در یمن فعالیت داشتند. در شورش ی دیگر که عمرو بن معدسی کرب کرد، از طرف خلیفه، طاهر بن ابی‌الهه برای کمک به فیروز فرستاده شد. (تاریخ الرسل و الملوک، ۱۲۶/۲) در دوران بعدی یمن به دست فرستادگان خلفا اداره می‌شد. در زمان علی(ع) امر یمن با عبدالله بن عباس و بردارش عبدالله بود. (قلقشتدی، صبح الاعشی، ۲۵۵) فرافز کاخ اسود، اعلام الشهد ابن محمدا رسول الله، را سر دهد. (تاجرب الامم، ۲۲۲/۱) معاذبن جبل بار دیگر از طرف پیامبر(ص) امام جماعت یمینان شد و نماز جماعت را، با عبدالله بن عباس، به امامت برد.

شهد مطهری در این‌باره‌ایتهایی به این مضمون دارند که: «ششاید این اولین موردی باشد که در آن حقوق

نظرها واندیشه‌ها

لکھنآو کئی تھاکہ **شہیں مستانگھا**

برگزاری جشنواره باغ گلها در پارک ساعت ارومیه

ارومیه – خبرنگار اطلاعات: همزمان با برگزاری پنجمین جشنواره باغ گلها، ۶ بوستان در شهر ارومیه با اعتباری افزون بر ۱۲۸۴ میلیارد ریال به بهره‌برداری رسید.

پارک‌های افتتاحی شامل بوستان شهید داریوش رضایی‌نژاد (طالیه)، بوستان محله‌ای سعدی، بوستان محله‌ای مرحوم آیت‌الله عرب باغی، بوستان شهید ذاکر، بوستان محمد رسول‌الله(ص) و بوستان گل میخک است.

شایگان دبیر جشنواره گل و گیاه شهرداری ارومیه گفت: در نخستین جشنواره امسال و پنجمین جشنواره باغ گلها بیش از ۷۰ هزار پیاز لاله ۴۰۰ هزار بوته انواع گل و گیاه شامل بیش از ۵۰ گونه گیاهی متنوع در پارک ساعت کشت و پرورش یافته است.

توسعه زیرساخت‌ها از اولویت‌های شهرداری ارومیه است

❖ شهردار ارومیه توسعه زیرساخت‌ها را جزو برنامه‌های شهرداری دانست و گفت: ارومیه در آق ۱۴۰۴ به یک شهر فرهنگی، سالم، مجهز و فناوری نوین و حمل و نقل ریلی تبدیل خواهد شد.

محمد حضرت پور در جمع خبرنگاران، افزود: این برنامه‌ها در هفت محور توسعه شهری شامل اقتصاد، شهری، زیرساخت‌های شهری، محیط‌زیست، حمل و نقل، فرهنگی، معماری و بافت شهری بدلون شده است.

او اظهار داشت: برنامه‌های فوق هر سال با تدوین بودجه سالانه تحقق می‌یابد.

او در ادامه سخنانش با اشاره به این که بودجه امسال این نهاد ۱۶۴۰ میلیارد تومان است، گفت: این میزان بودجه با اولویت مصرف پایان پروژه‌های نیمه تمام، توسعه زیرساخت‌های فرهنگی و ورزشی هزینه خواهد شد.

شهردار ارومیه به موضوع ایجاد تراموا در سطح شهر اشاره کرد و افزود: مطالعات اجرای طرح مذکور با مشارکت سرمایه‌گذار شرکت آلمانی در دست اجرا است.

وی اظهار داشت: بعد از پایان مطالعات طرح تراموا در سه فاز اجرا می‌شود.

شهردار ارومیه میزان رضایتمندی از شهرداری را ۵۰ درصد اعلام کرد و گفت: امیدواریم با ارائه خدمات مناسب این میزان رضایتمندی را افزایش دهیم.

توقيف ۵ کامیون حامل احشام قاچاق در مهریز
يُرد – خبرنگار اطلاعات: مأموران نیروی انتظامی مهریز پنج دستگاه کامیون حامل ۷۰۰ رأس دام قاچاق را در مسیر یُرد – کرمان متوقف کردند.

مطلب بالا را سرهنگ منوچهر نصیری فرمانده انتظامی شهرستان مهریز در استان یزد اعلام کرد و افزود: مأموران با متوقف کردن کامیون‌ها به بررسی مدارک و محموله آنان پرداختند که متوجه شدند احشام به داخل کامیونها محوز دامپزشکی ندارند.

او اظهار داشت: مأموران هر پنج دستگاه کامیون را برای بررسی بیشتر موضوع به پارکینگ هدایت کردند.

سرهنگ نصیری، ارزش این دام‌ها را ۶ میلیارد ریال اعلام کرد و گفت: قاچاقچیان این دام‌ها را از کرمانشاه بازرگاری کرده بودند و قصد داشتند محموله خود را به بندرعباس و سپس به خارج از کشور ارسال کنند.او ادامه داد: دو متهم که به عنوان صاحب بار بودند تحویل مراجع قضایی شدند.

بهره‌مندی ۹۹ درصد خانوار شهری مازندران از گاز طبیعی

ساری – خبرنگار اطلاعات: ۹۹ درصد خانوار شهری و ۸۵ درصد خانوار روستایی مازندران از گاز طبیعی بهره‌مند هستند.

مدیرعامل شرکت گاز مازندران با اعلام این خبر افزود: ۴۹ شهر و ۱۶۴۴ روستای استان از نعمت گاز طبیعی بهره‌مند هستند.

محسن عرب مقصودی گفت: پارسل ۲۶ هزار و ۴۰۰ انتعاب مازندران نصب و ۶۱ هزار و ۲۸۷ مشترک جدید به مشترکین گاز مازندران اضافه شدند.

وی اضافه کرد: دو نیرگاز، ۶۸۵ صنعت عمده و ۱۰۳ جایگاه CNG در مازندران زیر پوشش گاز طبیعی قرار دارد.

عرب مقصودی با اشاره به ۱۵ هزار و ۹۹۳ کیلومتر شبکه‌گذاری در مازندران اظهار کرد: تاکنون بیش از ۶۵۹ هزار انتعاب در استان نصب شده است و بیش از یک میلیون مشترک در مازندران زیر پوشش گاز طبیعی هستند.

ازدواج کنید!

همسان‌گزینی ♥️ **۱۵سال سابقه موفق** ♥️
معرفی افراد مناسب ♥️ **(تهران) ۰۹۰۹۳۰۰۵۱۲** ♥️
ازدواج آگاهانه ♥️ **تماس ۰۹۰۹۰۰۰۵۱۲** ♥️
خانه امید، ۰۳۳۶۹۰۰۲۱- (تاسیس ۱۳۷۸)

| | |
|--|--|
| «ازدواج کنید!» | |
| «اصلاحیه» | |
| آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه انجمن صنایع فرآورده‌های لبنی ایران مورخ ۱۳۹۴/۳/۱۹ | |
| در اجرای مفاد ماده ۹ اساسنامه مصوب انجمن، بدینوسیله از تمامی اعضای محترم انجمن صنایع فرآورده‌های لبنی ایران، دعوت می‌شود که در جلسه مجمع عمومی عادی که رأس ساعت ۹:۳۰ به‌مداد ششمینه یوزدهم خردادماه ۱۳۹۴ در محل دفتر انجمن، واقع در بزرگراه جلال آل احمد، نیش خیابان شهر آشور، آدرس: ساختمان گاز طبقه پنجم واحد ۵۰۰ برگزار می‌گردد. شخصاً/یا نماینده تام‌الاختیار) با در دست داشتن معرفی‌نامه کتبی حضور به هم رسانند. دستور جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه: ۱- استماع گزارش هیأت مدیره ۲- استماع گزارش بازرس. ۳- تصویب گزارش مالی منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹. ۴- انتخاب بازرس اصلی و علی‌البدل. ۵- سایر موارد مربوط. | |

مجمعین صنایع فرآورده‌های لبنی ایران

قزویون

(ملاصدرا)

بر میدان جانبازان

۲۷۵ متر زیر زمین مشاع مسکونی

باسندهای تک‌برگی مناسب

بانکها ـ ادارات ـ مؤسسات

به‌فروش می‌رسد

تماس از ۱۰صبح الی ۸شب

تلفن تماس ۰۹۱۲۲۲۵۳۳۳۰۳۸۷۲

بسمه‌تعالی

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه نوبت دوم شرکت تعاونی مسکن فرهنگیان پوکت به شماره ثبت ۳۰۲۹۸۵

توضیحات:
بدینوسیله از کلیه‌اعضای محترم این شرکت دعوت به عمل می‌آید تا در مجمع عمومی عادی سالیانه نوبت دوم که رأس ساعت ۱۰ صبح روز جمعه مورخ ۱۳۹۳/۱۰/۲۳ در محل: خیابان شهید بهشتی، خیابان اندیشه، اندیشه ششم -خانه معلم منطقه ۲ برگزار می‌گردد، حضور به هم رسانند.
دستور جلسه:
۱- استماع گزارش هیئتمدیره
۲- طرح و تصویب اخذ ترازو
۳- طرح و تصویب تسکیم به ساخت و ساز مسکن برای اعضاء به صورت مشارکتی
۴- تهیه و تقویت و مرزبای اعضای هیأت‌مدیره وفق آیین‌نامه
۵- طرح و تصویب آیین‌نامه معاملات
۶- طرح و تصویب آیین‌نامه تنخواه گردان

| | |
|--|--|
| تعاون نزاجا | |
| تاریخ انتشار: ۹۴/۲/۲۰ | |
| آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه نوبت دوم شرکت تعاونی مسکن فرهنگیان پوکت به شماره ثبت ۳۰۲۹۸۵ | |
| توضیحات: الف-اعضایی که قادر به شرکت در جلسه نمی‌باشند، می‌توانند نماینده مامول اختیار (از میان اعضای تعاونی یا خارج از آن) برای حضور در مجمع و اعمال رأی تعیین نمایند. ب- هر عضو تعاونی می‌تواند علاوه برسر رأی خود، حداکثر ۳ رأی وکالتی عضو اصلی تعاونی و هر شخص غیرعضو تنها رأی با وکالت خواهد داشت. ب- حضور وکیل و موکل همزمان در دفتر تعاونی الزامی است و زمان اعلام ورفعه معرفی نماینده تام‌الاختیار باید پاساژن از ۱۳۹۳/۱۰/۲۳ ساعت ۱۳ صبح الی ۱۳ در دفتر تعاونی صورت می‌پذیرد. ج- هر چه وارد داشتن وکالت‌نامه محضری و یا بر گشته نمایندگان تام‌الاختیار از راه کارت ملی در روز حضور در جلسه مجمع الزامی است. | |
| هیئت‌مدیره شرکت | |

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

بسمه تعالی

| <div>ترحیم</div> |
|--|
| |
| <div>ای مادر ای دل تو بهشت فرشتگان ای برترین ودیعه خلاق انس وجان دوست گرانمایه جناب آقای</div> |
| <div>دکتر جلال رسول اف مدیرعامل بانک آینده</div> |
| <div>درگذشت مادر متدین و بافضیلت جنباعالی را از ناحیه خود و خانواده و هیأت تحریریه طوفان نیوز صمیمانه تسلیت می‌گوییم واز پیشگاه خداوندقادر و متعال برای یکایک داغدیدگان صبر و بردباری مسئلت داریم.</div> |
| <div>ناصر یمین مردوخی کردستانی روزنامه‌نگار و سردبیر خبرگزاری طوفان</div> |
| <div>مجلس ترحیم شادروان حاجیه خانم بتول جلوه‌گر (رسول اف) روز سه‌شنبه ۹۴/۲/۲۲ از ساعت ۶ بعدازظهر لغایت ۷/۳۰ در مسجد جامع شهرک غرب واقع در میدان صنعت، بلوار فرحزادی بر گزار می‌گردد. حضور همه دوستداران این خاندان موجب شادی روح آن مر حومه و تسلی خاطر بازماندگان داغ‌دیده خواهد شد.</div> |

| | | |
|---------------|--|---|
| | | <div>بانهایت تأثر و تأسّف فوت مرحوم مغفور حسینقلی درودگر بزرگ خاندان درودگر را به اطلاع کلیه اقوام و دوستان و آشنایان میرساند.</div> |
| | | <div>کلیه هزینه مراسم‌ها صرف امور خیریه میگردد. به روان آن عزیز سفر کرده درودمی‌فرستیم و یادش همیشه گرامی باد.</div> |

از طرف همسر – فرزندان و خواهران آن مرحوم

| | |
|---|--|
| <div><div> </div></div> | <div>بازگشت همه به سوی اوست</div> |
| بدین‌وسیله درگذشت بانوی فرهیخته قدس ایران خسروی گرجی همسر مرحوم لطفاله آیرملو در خارج از کشور را به اطلاع کلیه بستگان و آشنایان می‌رساند. | |
| مراسم ختم آن مرحومه روز سه‌شنبه ۹۴/۲/۲۲ از ساعت ۱۸/۳۰ الی ۲۰ درمسجدالرضا(علیه‌السلام)واقع در خیابان خرمشهر میدان نیلوفر بر گزار می‌گردد. حضور شما سروران ارجمند موجب تسلی خاطر بازماندگان خواهد شد. | |
| از طرف خانواده‌ی:خسروی گرجی، آیرملو و کلیه وابستگان، دوستان و آشنایان. | |

| | |
|--|--|
| <div><div> </div></div> | <div>بازگشت همه به سوی اوست</div> |
| بانهایت تأسّف و تأثر درگذشت شادروان دکتر محمدعلی صادقی را به اطلاع اقوام و آشنایان می‌رساند. | |
| به همین مناسبت مجلس ختمی در روز دوشنبه ۹۴/۰۲/۲۱ از ساعت ۱۵ الی ۱۶/۳۰ درمسجدالرضا علیه‌السلامواقع در خیابان خرمشهر، خیابان شهید عشقیار، میدان نیلوفر بر گزار می‌گردد. | |
| حضور شما سروران ارجمند موجب شادی روح آن مرحوم و تسلی خاطر بازماندگان خواهد شد. | |
| فرزندان: رضا، گیتا و امیر صادقی خانواده‌های:صادقی، نصیر تفرشی و سایر وابستگان | |

| | |
|--|---|
| <div><div> </div></div> | <div>«زنده‌ی پاینده خداست»</div> |
| با کمال تأسّف و تأثر درگذشت همسر، پدر و برادر عزیزمان شادروان مهندس فریدون فره‌ی را به اطلاع کلیه بستگان، خویشان و دوستان عزیز می‌رساند. | |
| مراسم یادبود، روز دوشنبه ۱۳۹۶/۰۲/۲۱ از ساعت ۱۸/۳۰ الی ۲۰ درمسجدالرضا(ع) میدان نیلوفر بر گزار می‌گردد. | |
| همسر: دکتر نیلوفر میر جلیلی (فره‌ی) فرزندان: مهندس نهال و مهندس نیما فره‌ی خواهران – و برادران: دکتر فرشته فره‌ی (بهیبهانی)، دکتر فریده فره‌ی (رضایی نیکو)، دکتر فرید فره‌ی، ناخدا فرهاد فره‌ی خانواده‌های: فره‌ی، میر جلیلی، شببانی، معنوی، غفاری، بهیبهانی، فریدونی، بر مکی، رضایی نیکو، لوبر، رستگار پناه و سایر خانواده‌های وابسته. | |

| | |
|--|----------------------------|
| <div><div> </div></div> | <div>هوالباقی</div> |
| بانهایت تأثر و تأسّف درگذشت ابوی گرامی جناب آقای دکتر تورج خداداده کارشناس محترم رسمی دادگستری ر شته حسابداری و حسابرسی را ضمن عرض تسلیت به اطلاع همکاران گرامی می‌رساند. | |
| به همین مناسبت مجلس ترحیمی روز سه‌شنبه ۹۴/۰۲/۲۲ از ساعت ۱۷/۳۰ الی ۱۹ در مسجد الزهرا(س) واقع در شهرک غرب، خیابان هر مزان منعقد می‌باشد. | |
| حضور سروران گرامی باعث تسلی خاطر بازماندگان خواهد شد. | |
| کانون کارشناسان رسمی دادگستری و هیئت رئیسه گروه ۴ – امور مالی | |

| | |
|--|--|
| <div><div> </div></div> | <div>بازگشت همه به سوی اوست</div> |
| آن کس که مرا روح و روان بود پدر بود آن کس که مرا فخر زمان بود پدر بود افسوس که رفت از سرم آن سایه رحمت آن کس که برایم نگران بود پدر بود | |
| | |

| | | |
|---|--|---|
| | | <div>بانهایت تأسّف و تأثر درگذشت همسری مهربان و پدري فداکار مرحوم مغفور شادروان منوچهر اسلامی را به اطلاع کلیه بستگان، دوستان و آشنایان محترم می‌رسانیم.</div> |
| <div>به همین مناسبت مراسم سوم آن مرحوم روز یکشنبه ۱۳۹۴/۲/۲۰ از ساعت ۱۵ الی ۱۶:۳۰ در مسجدالزهر(س) واقع در سیدخندان –خیابان خواجه عبدالله انصاری –اول شهید عراقی شمالی بر گزار می‌گردد.</div> | | <div>حضور شما سروران گرامی موجب شادی روح آن عزیز و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.</div> |
| <div>از طرف همسر –مادر –فرزندان داغ‌دیده –برادران داغدارش خانواده‌های:اسلامی –اله مرادی وسایر بستگان، دوستان و آشنایان</div> | | |

| | |
|---|--|
| <div><div> </div></div> | <div>انالله و انا الیه راجعون</div> |
| خبر درگذشت، بانوی نیکو کار، مریم ذبیحی یگانه (اشرف ساحلی) را به اطلاع می‌رسانیم. مجلس ختم، در ساعت ۶ تا ۷/۳۰ عصر روز سه‌شنبه مورخ ۹۴/۲/۲۲ در مسجد حجت‌ابن الحسن (عج) واقع در سهروردی شمالی جنب خیابان شهید قندی بر گزار می‌گردد. | |
| خانواده‌های: ساحلی، ذبیحی یگانه، محمدی حسینیه ،احمدی طباطبائی | |
| هزینه شب هفت و چهل‌م و سالگردها صرف نیازمندان خواهد شد. | |

| | |
|---|--------------------------|
| <div><div> </div></div> | <div>یادبود</div> |
| <div>بازگشت همه به سوی اوست</div> | |
| <div>سینه‌ا ز آتش دل در غم جانانه بسوخت آتشی بود در این خانه که کاشانه بسوخت تنم از واسطه دوری دلبر یگداخت جانم از آتش مهر رخ جانانه بسوخت</div> | |
| <div>۲۰ اردیبهشت ۹۱ پرواز</div> | |
| <div>بی‌بازگشت پرنده‌ای سبکبال</div> | |
| <div>از دیار فانی به دیار باقی،</div> | |
| <div>عروج ناگهانی زنده یاد</div> | |
| <div>مهندس امیرسعید نورامین</div> | |

| | |
|--|-----------------------------|
| <div><div> </div></div> | <div>گرامی باد</div> |
| <div>سر ساقی سلامت باد که از خم خانه عرفان یکی مست از می باده شتابان سوی جانان رفت جز سر تسلیم فرود آوردن به آستان خالق بی‌همتا رهی نیست.</div> | |
| <div>روحش شاد و یادش جاودان باد</div> | |
| <div>خانواده نورامین، حاجی خانی</div> | |

| | |
|---|---|
| <div><div> </div></div> | <div>آیا هیچ دردی سخت‌تر از درد فراق هست؟ عشق داغیست که تا مرگ نیاید نرود.</div> |
|---|---|

| | |
|--|---|
| <div><div> </div></div> | <div>هر که بر چهره از این داغ نشانی دارد</div> |
| <div>متأسفانه کتاب زندگی ما انسان‌ها تنها کتابیست که هرگز نمی‌توانیم برای بازکردن یا بستن آن تصمیمی بگیریم ولی تنها آرزویمان این است که به صفحاتی که دوست داریم برسیم ولی دریغ و افسوس همیشه در مقابل صفحه‌ای قرار می‌گیریم که در آن به جز فقدان، اشک و حسرت هیچ چیز دیگری وجود ندارد.</div> | |
| <div>اردیبهشت ماه نوزدهمین سالگرد فراق آن عزیز از دست رفته سرتیپ حاج اصغر احمدی را بسوگ خواهم نشست و یادش را گرامی خواهم داشت</div> | |
| <div>همسر</div> | |

| | |
|---|---|
| <div><div> </div></div> | <div>نوزده اردیبهشت مصادف بود با درگذشت دکتر محمود رهنما طباطبایی ی‌باد او همچنان با همه مهربانی‌ها و بزرگواری‌ها و خوبی‌هایش در ذهن ما باقی است</div> |
| <div>روحش شاد و یادش گرامی</div> | |
| <div>دکتر آذر دخت زندی، دکتر رامین، آرمان و آنوسا رهنما طباطبایی</div> | |

| | |
|---|-------------------------|
| <div><div> </div></div> | <div>۱۲۱هـ</div> |
| <div>۲۱ اردیبهشت ماه مصادف با چهارمین سالگرد درگذشت مادر عزیزمان سرکار حاجیه خانم کبری پیروزنیا (فخرالزمان جواهریان)</div> | |
| <div>می‌باشد یاد و خاطره او و پدر ارجمندان شادوان حاج عبدالصالح جواهریان را گرامی می‌داریم.</div> | |
| <div>از طرف بازماندگان: عبدالحسین جواهریان</div> | |

| | |
|---|--|
| <div><div> </div></div> | <div>سالی گذشت و دیده‌کند جستجوی تو یادم نمی‌رود سخن و گفت‌وگوی تو یکسال از خاموشی شادروان محمد تقی‌شاه محمودی در آن سپیده‌دم صبحگاهان بهاری گذشت. پدر عزیزی که یاد و خاطره‌اش و بویژه سخنان گرانسنگ او در تندبادهای حوادث زندگی همواره در ژرفای وجودمان خواهد ماند.</div> |
| <div>از سوی خانواده</div> | |

| | |
|---|-------------------------|
| <div><div> </div></div> | <div>تسلیت</div> |
| <div>درگذشت مرحوم آقای شاهرخ کیانیان بزرگ آن خاندان را به شما همسر و فرزندان مهربان آن مرحوم تسلیت عرض می‌نمایم.</div> | |
| <div>علو درجات الهی را برای آن تازه گذشته مسئلت دارم.</div> | |
| <div>مصطفی نیلفروشان</div> | |

| | |
|--|--------------------------|
| <div><div> </div></div> | <div>هو ۱۲۱</div> |
| <div>کل شی هالک الا وجهه</div> | |
| <div>ز گریه مردم چشمم نشسته در خون است یکمین سالروز رحلت جانشوز مرحوم آقای هادی تابنده فرزند دل آگاه مولای درویشان حضرت آقای حاج دکتر نورعلی تابنده (مجزوبعلیشاه) ارواحناده را به پیشگاه مقدس ایشان تسلیت عرض می‌نمائیم.</div> | |
| <div>فقراء شاه نعمت الهی سلطانعلیشاهی گنابادی استان فارس</div> | |

| | |
|---|--------------------------|
| <div><div> </div></div> | <div>هو ۱۲۱</div> |
| <div>هوالحی الذی لا یموت</div> | |
| <div>رحلت جانگذاز بانوی گرامی استاد ارجمند مرحومه سرکار خانم دکتر جذبی صبیّه گرامی شیخ بزرگوار جناب آقای مهندس جذبی (زید عزه) را به ایشان و خانواده محترمشان تسلیت عرض نموده، برای آن مرحومه غفران الهی‌و برای بازماندگان صبر عظیم و اجر جزیل خواستاریم.</div> | |
| <div>فقراء شاه نعمت الهی سلطانعلیشاهی گنابادی استان فارس</div> | |

| | |
|--|--|
| <div><div> </div></div> | <div>زنده نام گرامی یاد خانواده‌های محترم فره‌ی و میر جلیلی</div> |
| <div>با اندوه فراوان درگذشت مرحوم مهندس فریدون فره‌ی شریک، مدیر و همکار فرهیخته وارجمندمان را به شما تسلیت عرض نموده‌واز ایزد یکتا برایتان صبر و شکیبایی آرزومندیم.</div> | |
| <div>هیأت مدیره و کارکنان شرکت مهندسین پیمانکار صنعتی ایران</div> | |

| | |
|---|--|
| <div><div> </div></div> | <div>جناب آقای محمود مشفق</div> |
| <div>بانهایت تأثر و تأسّف درگذشت برادر گرامی‌تان را تسلیت عرض نموده و ضمن ابراز همدردی، برای آن مرحوم علو درجات و صبر و شکیبایی برای جناب‌عالی و سایر بازماندگان از خداوند متعال خواستاریم.</div> | |
| <div>دوستان و همکاران شما در سازمان حسابرسی</div> | |

| | |
|--|--------------------------------|
| <div><div> </div></div> | <div>همکار ارجمند</div> |
| <div>جناب آقای مجید جدیداالاسلامی و خانواده محترم</div> | |
| <div>بانهایت تأسّف درگذشت برادر گرامیتان مرحوم منوچهر جدیداالاسلامی و همکار بازنشسته روزنامه اطلاعات را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده، از درگاه ایزدمنان برای آن مرحوم علودرجات و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت داریم.</div> | |
| <div>امور مالی – اداره حسابداری‌ها – بودجه و گزارشات – حقوق و دستمزد – سازمان وصول – اداره اموال و انبارهای مؤسسه اطلاعات و شرکت ایران چاپ</div> | |

| | |
|--|---|
| <div><div> </div></div> | <div>جناب آقای دکتر فرید فره‌ی</div> |
| <div>فوت برادر گرامیتان را صمیمانه تسلیت عرض نموده، برای آن مرحوم علو درجات و برای بازماندگان صبر و شکیبایی آرزومندیم.</div> | |
| <div>پزشکان فارغ‌التحصیل سال ۴۷ دانشکده پزشکی دانشگاه تهران</div> | |

| | |
|--|--|
| <div><div> </div></div> | <div>همکار گرامی جناب آقای دکتر کورس آقازاده سرهنگی</div> |
| <div>بانهایت تأثر و تأسّف درگذشت پدر همسر گرامیتان را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده واز خداوند متعال برای آنمر حوم مغفرت و برای بازماندگان صبر و شکیبایی آرزومندیم.</div> | |
| <div>گروه عفونی و مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی</div> | |

| | |
|---|---|
| <div><div> </div></div> | <div>جناب آقای دکتر آیرملو</div> |
| <div>بانهایت تأسّف و تأثر مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده و ضمن ابراز همدردی برای آنمر حومه علودرجات، رحمت و غفران الهی و برای جنباعالی و خانواده محترم‌تان صبر جزیل را خواستاریم.</div> | |
| <div>شرکت گیتی تدبیر</div> | |

| | |
|--|--|
| <div><div> </div></div> | <div>از طرف خانواده مشایخ</div> |
| <div>جناب آقای دکتر آیرملو</div> | |
| <div>بانهایت تأسّف و تأثر درگذشت مادر گرامیتان را تسلیت عرض نموده و ضمن ابراز همدردی برای آنمر حومه علودرجات، رحمت و غفران الهی و برای جنباعالی و خانواده محترم‌تان صبر جزیل را خواستاریم.</div> | |

| | |
|--|--|
| <div><div> </div></div> | <div>همکار گرامی جناب آقای دکتر پرویز معمارزاده</div> |
| <div>بانهایت تأسّف و تأثر مصیبت وارده را خدمت جنباعالی و همسر گرانقدرتان تسلیت عرض نموده، غفران و رحمت الهی‌ برای آن مرحومه و صبر و شکیبایی برای بازماندگان محترمشان از خداوند منان مسئلت می‌نماییم.</div> | |
| <div>گروه بیهوشی بیمارستان جم</div> | |

| | |
|---|-------------------------------|
| <div><div> </div></div> | <div>استاد گرامی</div> |
| <div>جناب آقای دکتر معمارزاده</div> | |
| <div>مصیبت وارده را خدمت شما و همسر گرانقدرتان تسلیت عرض می‌نماییم.</div> | |
| <div>شرمینه، شهناز و علی کبیری</div> | |

| | |
|---|--------------------------|
| <div><div> </div></div> | <div>هو ۱۲۱</div> |
| <div>شیخ بزرگوار سلسله جلیله نعمت اللّهی گنابادی؛ جناب آقای مهندس علیرضا جذبی (ثابتعلی) درگذشت صبیّه مکرّمه، سرکار خانم دکتر سیده بتول جذبی –استاد دانشگاه علم و صنعت –را خدمت حضر تعالی و خانواده محترم تسلیت عرض کرده واز خداوند متعال صبر جمیل برای بازماندگان و علو درجات برای آن مرحومه مسئلت می‌نماییم.</div> | |
| <div>حمیدر ضامرادی –مصطفی دانشجو –صالح الدین مرادی –رضا انتصاری –مصطفی عبیدی –کسری نوری –فرشید یداللهی –امیر اسلامی –افشین کرم پور –امید بهروزی –علیرضا روشن و کلیه پرسنل مجذوبان نور</div> | |

| | |
|--|-------------------------------|
| <div><div> </div></div> | <div>همکار گرامی</div> |
| <div>جناب آقای مهندس مهریار حسین زاده</div> | |
| <div>درگذشت مادر گرامیتان را تسلیت عرض نموده‌واز درگاه خداوند متعال برای آن بزرگوار طلب مغفرت و برای بازماندگان محترم صبر و شکیبایی مسئلت داریم.</div> | |
| <div>هیئت مدیره و کارکنان شرکت ساختمانی وپسا</div> | |
| <div>جناب آقای دکتر جلال رسول اف</div> | |
| <div>بانهایت تأسّف و تأثر درگذشت مادر گرامیتان را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض می‌نمائیم.</div> | |
| <div>دکتر علی اکبر خورسندی و همسر دکتر بابک خورسندی</div> | |

| | |
|---|--|
| <div><div> </div></div> | <div>یکشنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۴ – ۲۱ رجب ۱۴۳۶ – ۱۰ می ۲۰۱۵ – سال هشتاد و نهم – شماره ۲۶۱۵۲</div> |
| <div>خانواده محترم منوچهر جدیداالاسلامی</div> | |
| <div>درگذشت مرحوم منوچهر جدیداالاسلامی کارمند بازنشسته مؤسسه اطلاعات را به شماز صمیم قلب تسلیت عرض نموده واز درگاه ایزدمنان برای آن مرحوم غفران الهی و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت می‌نماییم.</div> | |
| <div>سیدعلی محمد هاشمی – حمیدر ضا بهرام بیگی –سیدحامد موسوی –احمدبرزگر –احمد سلیمانی –رضا ایمانی –رضا دلخوش –محمد سلیمانی –اکبر کریمی –حمیدر ضا محمودزاده –علیرضا عرب –غلامرضا رحمت‌اله –محسن دینی –علی افضلی –سیدسعیدسرفراز امینی –محمودایوبی –حمیدخلیلی –محمدرضا عطائی –قیاس مشهدی –محمدپورمهانی خانمنه‌ای –محمدتقی اسماعیلی –ابراهیم یزدانی –سیدحیدرتقوی –مصطفی بشیری –جواد مقدسی –امید بذلی –سیدامیرشهابی –مهدی سلیمانی –علی اصغری نژاد –شهرام صومعه‌نشین –محمد بهرامی –امیر اصغری نژاد –نویدنوری –احسان احمدپور –محمدرضا پور موسی –عباس فشمی –مهدی لاری –جواد حیدری –علی خدائی –عادل رضائی خانمها: جهانشاهی –نعمت پور –مکر می –شعبانی –حیدرزاده –حیدری –شجاعی –سیری –بیگی –محبی</div> | |

| | |
|---|--|
| <div><div> </div></div> | <div>جناب آقای فرید فره‌ی</div> |
| <div>بانهایت تأثر و تأسّف درگذشت برادر گرامی‌تان را به جنباعالی و خانواده ارجمندتان تسلیت عرض می‌کنم.</div> | |
| <div>دکتر احمد شفيعی</div> | |
| <div>جناب آقای دکتر حسین نیک نفس</div> | |
| <div>بانهایت تأسّف و تأثر درگذشت پدر عزیزتان را صمیمانه تسلیت عرض می‌نماییم.</div> | |
| <div>دکتر رضا توفیقی نیایک و بانو</div> | |
| <div>سرکار خانم دکتر پور صمیمی</div> | |
| <div>بانهایت تأسّف و تأثر درگذشت پدر عزیزتان را صمیمانه تسلیت عرض می‌نماییم.</div> | |
| <div>دکتر رضا توفیقی نیایک و بانو</div> | |

| | |
|--|--|
| <div><div> </div></div> | <div>جناب آقای عباس قدرتی</div> |
| <div>بانهایت تأسّف و تأثر درگذشت پدر بزرگوارتان را خدمت شما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده واز درگاه خداوند متعال برای آن مرحوم طلب رحمت و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت داریم.</div> | |
| <div>مدیریت و کارکنان مهندسین مشاور آب و توسعه پایدار</div> | |

| | |
|--|--|
| <div><div> </div></div> | <div>دوست عزیز و همکار گرامی آقای مهندس هاشم جذبی</div> |
| <div>درگذشت خواهر ارجمندتان را خدمت آن دوست و همکار گرامی و دیگر سوگواران به‌ویژه پدر بزرگوارتان تسلیت عرض نموده، برای همگی آرزوی شکیبایی داریم.</div> | |
| <div>روانش شاد و یادش ماندگار باد.</div> | |
| <div>همکاران و هیئت مدیره مهندسین مشاور پارسیکان ایران</div> | |

| | |
|--|--|
| <div><div> </div></div> | <div>جناب آقای دکتر کورس آقازاده سرهنگی</div> |
| <div>بدینوسیله درگذشت پدر همسر گرامی‌تان را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده‌واز خداوند منان برای آن مرحوم علودرجات و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت داریم.</div> | |
| <div>دکتر مسعود مردانی –دکتر سیمین کیوان</div> | |
| <div>خواهرزاده عزیز جناب آقای امید صفائی</div> | |
| <div>درگذشت پزشک حاذق و فاضل روان شاد دکتر مرتضی صفائی پدر ارجمندتان را سوگمندانه تسلیت می‌گوئیم و در تعزیت شما شریک هستیم.</div> | |
| <div>مهندس محمد داداش زاده – محمود داداش زاده و فرزندان</div> | |
| <div>سپاسگزاری</div> | |

| | |
|--|---|
| <div><div> </div></div> | <div>آگهی سپاس فقدان دکتر منوچهر دانش پژوه</div> |
| <div>بدین‌وسیله‌از همه‌سروران گرامی، اساتید محترم دانشگاه، همسایگان ارجمند، دانشجویان عزیز، بستگان، دوستان و آشنایانی که باحضور گرانبهای خود در مراسم تشییع و ترحیم و با ارسال تاج گل از دور و نزدیک شکیبایی این روزهای دشوار را برایمان آسانتر نموده‌اند، تشکر و قدردانی می‌نماییم.</div> | |
| <div>خانواده دانش پژوه</div> | |

| | |
|---|--|
| <div><div> </div></div> | <div>۲۲۲۵۸۰۱۴-۱۹ _ ۲۲۲۲۳۶۹۴ _ ۲۹۹۹۴۲۴۹ _ ۲۹۹۹۴۲۶۱</div> |
|---|--|

| | |
|--|---|
| <div><div> </div></div> | <div>آگهی های ترحیم-تسلیت- یادبود و تشکر توسط نمایندگی های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور پذیرش می شود.</div> |
| <div>برای سفارش آگهی به نزدیک‌ترین نمایندگی اطلاعات در محل سکونت خود مراجعه فرمایید.</div> | |

| | |
|---|---|
| <div><div> </div></div> | <div>آگهی های ترحیم-تسلیت- یادبود و تشکر</div> |
|---|---|

پارلمان اروپا خواستار لغو توافقنامه‌های همکاری با رژیم صهیونیستی شد

سرویس خارجی: احزاب چپگرای پارلمان اروپا از اتحادیه اروپا خواستند توافقنامه‌های امضا شده در زمینه همکاری با رژیم صهیونیستی را لغو کنند.احزاب چپگرای پارلمان اروپا در بیانیه‌ای پس از آنکه ۷۰ نمایي اسرائیلی اذعان کردند که ارتش اسرائیل در جریان حمله سال گذشته به نوار غزه میان غیرنظامیان و نظامیان هیچ تفاوتی قائل نشد و تمامی آنها را هدف قرار داد چنین درخواستی را ارائه کردند و از فدریکا موروگینی، مسئول سیاست خارجی این اتحادیه خواستند به خواسته‌های آنها پاسخ دهد.این احزاب در بیانیه خود اعلام کردند: علاوه بر اذعان نظامیان اسرائیلی گزارشی از سوی سازمان ملل منتشر شده که ثابت می‌کند اسرائیل مدارس و مراکز وابسته به آژانس کار و امداد اوراکل فلسطینی (آرتورا) را نیز هدف قرار داده است. یکی از اعضای پارلمان اروپا گفت: کنوانسیون ژنو بر عدم تجاوز با حمله به نهادهای انسانی متمرکز است برای همین ما خواهان توقف مشارکت با دولت تجاوزگر اسرائیل هستیم.

خبر دیگر اینکه دهها فلسطینی معترض به اشغال اراضیشان و ساخت دیوار حائل در نتیجه سرکوب خشونت آمیز نظامیان صهیونیست مصادوم شدند. نظامیان صهیونیست برای متفرق کردن تظاهرکنندگان به شلیک گاز اشک آور و گلوله های پلاستیکی متوسل شدند. در چنین شرایطی روون ربولین رئیس رژیم صهیونیستی با آشکار ساختن نگرانی خود از جدی شدن تشکیل کشور مستقل فلسطینی، بار دیگر مخالفت خود را برآی به رسمیت شناختن فلسطین به عنوان یک کشور مستقل اعلام کرد. مدعی شد که این موضوع، موجودیت اسرائیل را تهدید می‌کند.

رئیس رژیم صهیونیستی حامیان غربی این رژیم را به تلاش برای تحمیل راه حل دو دولت مستقل بر اسرائیل متهم کرد و گفت: دوستان ما باید درک کنند که در مباحث دفاعی، خطوط قرمز اسرائیل را چه مسائلنی تشکیل می‌دهد.

این درحالی است که مجمع عمومی سازمان ملل متحد در نشست

خود با اجماع آرایش پیش نویس قطعنامه گزارش کفیری بین‌المللی

حما به تصویب رساند که از عضویت فلسطین در دادگاه کفیری بین‌المللی

حمایت کرده است. در نشست مجمع عمومی سازمان ملل، کشورهای

متخلف از جمله هند به عنوان ارائه‌دهنده این پیش نویس به نمایندگی

از کشورهای عضو معاهده رم، از عضویت فلسطین در دادگاه کفیری

بین‌المللی حمایت و استقبال کردند.

بلاترین دولت اسرائیل

روزنامه عبری زبان «هاآرتص» در گزارشی کابینه جدید رژیم

صهیونیستی را که قرار است هفته آینده معرفی شود، پلاترین و

خطرناک‌ترین دولت در تاریخ این رژیم خواند و اعلام کرد که دولت

جدید تشدید اشغالگری، توسعه شهرک‌های صهیونیست‌نشین، تضعیف

دموکراسی و افزایش حمایت‌های مادی از یهودان تندرو را در راس

اولویت‌های خود قرار داده است. در این حال رهبر حزب «اسرائیل یتنها»

پیشنهاد نخست وزیر رژیم صهیونیستی برای تصدی وزارت جنگ این

رژیم را رد کرد. از طرفی مسئول سیاست خارجی اتحادیه اروپا تاکید کرد

که این اتحادیه آماده است با دولت جدید رژیم صهیونیستی برای تحقق

صلح با فلسطینی‌ها همکاری کند.

خبر دیگر اینکه نمایندگان ای حماس و فتح که به بیروت سفر

کرده‌اند با نیه بری رئیس پارلمان این کشور دیدار کردند.

بقیه از صفحه اول

همچنین منطقه ایغ در صعدة

مردم هدف ۱۶۰ مویش جنگنده

قرار گرفت. از سوی دیگر، منابع

یمنی از ادامه حملات سعودی‌ها

با مویشک، خمپاره و بمب‌های

خوشه‌ای به استان صعدة خبر دادند.

به گفته ایمن منیع، جنگنده‌های

سعودی خیابان‌های صعدة، مراکز

دولتی، آثار تاریخی این شهر

منطقه دروازه یمن و بازار السری

را هدف قرار دادند. از سوی،

سعودی‌ها بیشتر مدارس این استان

را بمباران و تخریب کردند.

با این حال، مردم در صعدة

همچنان در منازل خود هستند و

حاضر نیستند که منازل خود را

ترو کنند. در این حال نشریه

اوتومیت در گزارشی نوشت،

آمریکا به رغم هشدار درباره

فاجعه یمن به کمک‌های اطلاعاتی

و لجستیکی خود به عربستان ادامه

می‌دهد.

از سوی دیگر، دهها هزار تن

از مسردم در صنعا در حمایت از

مردم صعدة که با تهدید و حملات

سعودی‌ها مواجه شدند، دست

به تظاهرات زدند. مردم در این

تظاهرات از سازمان‌های بین‌المللی

خواستند برای تجمعت شهروندان

این شهر در صعدة وارد عمل

شوند.

از طرفی، جنگنده‌های سعودی

خودروهای شهروندان در منطقه

«البیت» در استان الجوف را بمباران

کردند که بر اثر آن شمارزی از

شهروندان یمنی کشته و زخمی

شدند. منطقه «دار سعده» در شهر

ساین در هدف حملات سعودی

قرار گرفت. شهر زنگبار در استان

ایمن هم هدف چهار حمله هوایی

قرار گرفت.

از طرفی، جنگنده‌های ائتلاف

برای چندمین بار فروگاه صنعا

پایتخت یمن را هدف قرار دادند.

در نتیجه این حمله باند فروگاه

صنعا به شدت آسیب دید. فعالان

یمنی نیز فیلم بمباران ساختمان

تولزیون «البین الیوم» وابسته به

علی عبدالله صالح دیکتاتور سابق

یمن، توسط جنگنده های متجاوز

عربستانی را در شبکه‌های اجتماعی

پخش کردند.

به دنبال حملات گسترده به

اطلاعات رسیده حاکی از آن

است که ارتش عربستان در حمله

ددمنشانه خود علیه ملت مظلوم

یمن از تسلیحات ساخت اسرائیل

استفاده می‌کند. پایگاه صهیونیستی

«اسرابوندت» با انتشار گزارشی

از استفاده عربستان از تسلیحات

اسرائیلی خبر داد و نوشت، این

تسلیمات در منطقه «فج عطان» در

شهر صنعا پایتخت یمن از سوی

ارتش سعودی علیه یمن مورد

استفاده قرار گرفته است. در همین

روز، سازمان اطلاعات یمن اعلام کرد،

۶۰۰ تاجر شیعه افغان از امارات متحده عربی، پارلمان افغانستان

وزیر خارجه این کشور را برای پاسخگویی به مجلس اخصار کرد.

از سوی دیگر، فرماندار شهرسنان «آزای آریوب، استان «پکتیا»

اعلام کرد، ریش سفیدان محلی در گفتگو با ره نظامیان عضو گروه

طالبان زمینه آزادی ۱۳۰ نوجوان زندان را فراهم کرد. از خبری

دیگر، گروه طالبان چهار تن از اعضای خود را در استان «نورستان» را

شرق افغانستان به اتهام جاسوسی کشت. سخنگوی گروه طالبان اعلام

کرد، دولت این افراد را گمشته بودند تا در صفوف طالبان نفوذ کنند. در

این میان، «قاری عمر» و «امر سول»، دو فرمانده طالبان نیز در درگیری

با نیروهای ارتش در استان فاریاب کشته شدند.

سرویس خارجی: دادگاه

حکمی قاهره پس از محاکمه

مجدد مبارک و دو پسرش در

پرونده اختلاس از بودجه کاخ‌های

ریاست جمهوری، وی و پسرانش

را به سه سال زندان محکوم کرد.

این دومین بار است که مبارک و

پسرانش در پرونده اختلاس ۱۲۵

میلیون پوندی از بودجه ریاست

جمهوری محاکمه می‌شوند.

پیشنتر دادگاه مصر مبارک را

به سه سال زندان و پسرانش را

به چهار سال زندان و بازگرداندن

دارایی‌های دولتی محکوم کرده بود.

این حکم بعد از بررسی دادگاه

طرابلس زمینه آزادی ۱۳۰ نوجوان زندان را فراهم کرد. از خبری

دیگر، گروه طالبان چهار تن از اعضای خود را در استان «نورستان» را

شرق افغانستان به اتهام جاسوسی کشت. سخنگوی گروه طالبان اعلام

کرد، دولت این افراد را گمشته بودند تا در صفوف طالبان نفوذ کنند. در

این میان، «قاری عمر» و «امر سول»، دو فرمانده طالبان نیز در درگیری

با نیروهای ارتش در استان فاریاب کشته شدند.

سرویس خارجی: شرکت ابرانچاپ مؤسسه اطلاعات

مدیر مسئول، سید محمود دعائی

سر دبیر: علیرضا خانی

نشانی: تهران- بلوار میرداماد- خیابان نفت جنوبی- ساختمان

اطلاعات- کد پستی ۱۱۹۴۹۵۳۱۱ (تهران)

پست تصویری: تحریریه ۲۲۳۵۰۰۲۲

تلفن: ۲۹۹۹۹

تلفن آگهی‌ها ۲۱۰۱۹۶۰۲۲۳۵۰۰

نقشه پدیرش آگهی‌ها ۱۸-۱۴-۲۲۳۵۰۰

نشانی اینترنت: http://www.ettelaat.com

پست الکترونیکی: ettelaat@ettelaat.com

برگزاری بزرگ‌ترین رژه ارتش روسیه در هفتادمین سالگرد پیروزی بر آلمان نازی



واکا-۵۲، ازجمله جنگنده‌ها و بالگردهای شرکت کننده در مراسم میدان سرخ بودند. همچنین چند هواپیمای ویژه سوخوتیگری به سوخت رسانی جنگنده‌ها بفرزاد بودند.شی چیپینگ، رئیس‌جمهوری چین هم‌ان شرکت‌گزارش کرده که بیشتر رهبران غربی به دلیل تنش‌های پیش آمده بر سر بحران اوکراین در این مراسم شرکت نداشتند.ولادیمیر

رژیم آل سعود شهر های شیعه‌نشین یمن را منطقه جنگی اعلام کرد

می‌رند. از سـوی دیگر، چندین سازمان حقوق بشری در یمن خواستار امداد رسانی برای یمن وسازمان‌های بشری دوستانه به اهالی استان صعدة و جلـوگیری از کشتار جمعی آنها توسط متجاوزان عربستانی شدند. در همین حال، «کث راه» مدیر دیدبان حقوق بشر جهانی گفت: عربستان همچون اسرائیل با هدف کشتن تعدادی دچار جنایت جنگی می‌شـود و با هشدار به متجاوز عربستان از آنها می‌خواهد تا خندهای خود را تخلیه کنند و در صورت عدم تخلیه، بمباران علیه غیر نظامیان را مشروع می‌دانداز طرفی، در پی انتشار بارش‌های عربستان مبنی بر موقتی بودن آتش‌رس و متجدد حملات شدیدتر در استان صعدة، سازمان پزشکان بدون مرز

می‌فرستیم. وزیر خارجه عربستان اعلام کرد که «آتش‌بس با اهداف بشردوستانه» در یمن از دوازدهم

صداها بحرینی با تظاهرات گسترده در مناطق مختلف این کشور،جنایت‌های رژیم آل خلیفه علیه بازداشت‌شدگان در زندان مرکزی «جو» را محکوم کردند. تظاهرکنندگان ضمن اعلام پایبندی به حق تعیین سرنوشت کشورشان، خواهان آزادی شخصیت‌های مخالف شدند. در همین حال، نیروهای رژیم آل خلیفه با گاز اشکآور و گلوله‌های ساچمه‌ای به تظاهرکنندگان حمله کردند و با آنها درگیر شدند.

در این راستا، دیدبان حقوق بشر، نقش خود را در بحرن یمن و زندان مرکزی جو در بحرین را محکوم کرد. خبر دیگر اینکه، مقامات امنیتی بحرین ادعا کردند، با یال روی بل ارتباطی این کشور با عربستان، کشف کرده‌اند. مقامات امنیتی دو کشور در حال بررسی این موضوع هستند.

توطئه علیه ایران

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

تونس

وزیر خارجه آمریکا اعلام کرد، واشنگتن و متحدان آن در

گفت‌وگوهای امنیتی با ایران

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

نقش استراتژیک سیارات ...



صفحه ۲

با «ایستگاه کاری» فقط ...



صفحه ۳

سلطنت پایدار مشرات...



صفحه ۴

اثرات مخرب سموم ...



صفحه ۵

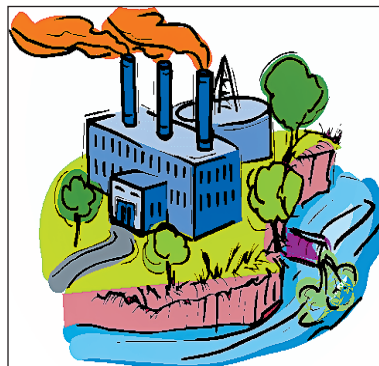
سافت باتری برای ذخیره برق...



صفحه ۷

ابتکار پژوهشگر ایرانی

برای کاهش گازهای گلخانه‌ای



غلبه کرد.

هدف کلی این پژوهش تبدیل گازهای گلخانه‌ای متان و دی اکسیدکربن در فرایند ریفرمینگ خشک متان به گاز سنتز (هیدروژن و مونوکسید کربن) بوده است. این هدف با تولید نانو کاتالیستی فعال و پایدار، از موادی مؤثر و به روشی کارا و اقتصادی دنبال شده است.

بر اساس نتایج، فعالیت این کاتالیست با درصد ترکیب بهینه در تمامی دماها بهتر از سایر نمونه ها بوده به نحوی که در دمای ۸۵۰ درجه سانتی گراد میزان تبدیل متان و CO₂ بسیار بالا و نزدیک به میزان ایده آل بوده است. دستاورد دیگر این پژوهش، کاهش اثرات واکنش های جانبی موجود در فرایند و کاهش مقدار کک رسوب داده شده بر سطح کاتالیست بوده است که به طور مستقیم موجب افزایش فعالیت و عمر کاتالیست خواهد شد.

کاتالیست تا ۹۰ درصد گازهای سمی را بی اثر می کند، به گونه ای که هیدروکربن های نسوخته که از موتور خارج می شوند را به آب و دی اکسید کربن تبدیل می کند. بنابراین کاتالیست در کاهش آلودگی هوا بسیار مؤثر است. در اصل کاتالیست، روشی است که انرژی فعال سازی واکنش (انرژی اولیه برای انجام واکنش) را کاهش داده و در نتیجه سرعت واکنش را افزایش می دهد. کاتالیست مناسب، باید سطح فعال زیاد داشته و قابل جداسازی باشد.

فن آوری نانو، می تواند سطح فعال بسیار زیادی را برای کاتالیست فراهم آورد. بازده بالا، صرفه اقتصادی، هدر رفت کم مواد شیمیایی، مصرف گرما و انرژی پایین، ایمنی بالا و استفاده بهینه از مواد شیمیایی اولیه، از مزایای نانو کاتالیست است.

این طرح به سرپرستی «محمدحقیقی پرابری»، عضو هیات علمی و دانشیار دانشگاه صنعتی سهند تبریز با همکاری «فرهاد رحمانی چیاپه»، دانشجوی دکتری مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی سهند تبریز و همکارانشان در مرکز تحقیقات راکتور و کاتالیست این دانشگاه صورت گرفته و نتایج آن در ژورنال تخصصی

و بین المللی Journal of Power

Sources (جلد ۲۷۲، شماره ۱، سال ۲۰۱۴، صفحات ۸۱۶ تا ۸۲۷) انتشار یافته است.

* پانوش:

۱- نانو زئولیت ZSM-۵: زئولیت ها آلومینوسیلیکات های کریستاله با خلل و فرج های ریز شامل واحدهای چهار وجهی سازنده شبکه ای به شمار می روند. مهم ترین کاربرد تجاری زئولیت ها در تصفیه و پاک سازی فاضلاب های شهری، صنعتی و هسته ای از آلانده های سمی نظیر فلزات سنگین، آمونیاک و رادیوایزوتوپ هایی نظیر سزیم و استرانسیم است. همچنین زئولیت ها در فرایند فیلتراسیون آب های آشامیدنی باعث کاهش قابل توجه ای در هزینه های تصفیه آب خواهند شد. یکی از انواع زئولیت ها، زئولیت ZSM-۵ است که کاربردهایی در کاهش NO و اکسیداسیون فتو کاتالیتیکی ترکیبات آلی دارد. این نوع زئولیت همچنین به طور تجاری برای حذف مواد آلی فرار از پساب یا هوا و همچنین برای تخریب فتو کاتالیتیکی رنگ اسید سبز استفاده می شود.

۲- زیرکونیا یا «اکسید زیرکونیوم» (ZrO₂) یکی از اکسیدهای پرکاربرد در صنعت است.

پژوهشگران دانشگاه صنعتی سهند تبریز، موفق به طراحی و ساخت نانو کاتالیستی شدند که می تواند گاز گلخانه ای را به گاز سنتز در فرایندی خاص با عمر مفید بالایی تبدیل کند. گاز سنتز عموماً به منظور تولید سوخت های مایع و هیدروکربن های اکسیژن دار مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین این گاز به عنوان یک منبع تولید هیدروژن نیز محسوب می شود. تولید یک نانو کاتالیست فعال و پایدار به روشی اقتصادی، نخستین قدم برای ورود «فرایند ریفرمینگ خشک متان» (Dry reforming of CH₄) به مرحله تجاری و صنعتی است. همچنین گاز سنتز تولیدی، به عنوان یک خوراک بسیار مهم و مادر، در صنایع پتروشیمی مورد بهره برداری قرار خواهد گرفت. گاز سنتز، گاز سنتز (Synthesis Gas) گونه ای سوخت گازی است که ترکیبی از هیدروژن، کربن، مونوکسید و کربن دی اکسید محسوب می شود. از گاز سنتز می توان به عنوان منبع هیدروژن برای تولید آمونیاک، متانول و هیدروژن دهی در عملیات پالایش و حتی به عنوان سوخت و نیز روان سازها استفاده کرد.

در سال های اخیر واکنش ریفرمینگ خشک متان برای تبدیل به گاز سنتز مورد توجه بسیار زیادی قرار گرفته است. این فرایند فواید زیست محیطی چشمگیری دارد و در آن دو

گاز گلخانه ای متان و دی اکسید کربن به عنوان ماده اولیه به ماده با ارزشی به نام گاز سنتز تبدیل می شوند. به علاوه گاز سنتز تولیدی دارای مونوکسید کربن بالایی است که برای سنتز مواد اکسیژن دار گران قیمت کاربرد دارد. تأثیر گاز متان در گرم شدن زمین ۲۰ برابر بیشتر از دی اکسید کربن در طول یک بازه زمانی ۱۰۰ ساله است. بنابراین درک چگونگی حذف آن قبل از انتشار در اتمسفر بسیار مهم است.

نانو کاتالیست تولید شده در این پژوهش ترکیبی از مواد مختلف شامل نیکل روی «نانو زئولیت ZSM-۵» و «زیرکونیا» است که به روش سونوشیمی و در حضور امواج فراصوت تولید شده است. همچنین از روش های مختلفی همچون XRD، FESEM، TEM

غیره برای مشخصه یابی آن استفاده شده است. در نهایت این نانو کاتالیست در فرایند ریفرمینگ خشک گاز متان و تبدیل گازهای گلخانه ای به گاز سنتز ارزیابی شده است. نانو کاتالیست تولید شده از اندازه ذرات بسیار مناسب با توزیع و پراکندگی یکنواخت برخوردار است. با این حال، این خواص با افزودن تقویت کننده زیرکونیا بهبود می یابد. نتایج دستگاه TEM نشان داده که پس از افزودن زیرکونیا، توزیع اندازه ذرات از محدوده ۸۰ - ۴۰ به ۴۰ - ۲۰ نانومتر تغییر یافته و توزیع آنها نیز به شدت بهبود یافته است.

استفاده از این دستاورد موجب کاهش تولید محصولات جانبی این فرایند شده و در نتیجه کاهش هزینه ها و بالا رفتن بهره اقتصادی را به دنبال خواهد داشت. تولید کک در فرایند ریفرمینگ خشک گاز متان، به عنوان یک محصول جانبی مضر شناخته می شود. این ماده دلیل اصلی کاهش عمر کاتالیست های به کار رفته در این فرایند است. همچنین عامل دیگر غیر فعال شدن این کاتالیست ها، تجمع ذرات بسیار کوچک روی کاتالیست در دمای بالای فرایند است. با این حال می توان با یک طراحی مناسب در ساخت کاتالیست ها بر این مشکلات

کهکشان PGC 5065047



شکل را در نوامبر ۲۰۰۳ گزارش دادند و ادعا کردند که مطالعات آنها منجر به کشف یک کهکشان کوتوله جدید به نام کهکشان کوتوله سگ بزرگ شده است. فاصله این کهکشان از فاصله اش به مرکز کهکشان راه شیری کمتر است. ستاره شناس ها معتقدند که کهکشان سگ بزرگ به دلیل نیروی میدان جاذبه ای کهکشان

کهکشان PGC 5065047 یا «کهکشان سگ بزرگ»، یک کهکشان کوتوله نامنظم است که در همان نقطه ای از آسمان قرار گرفته که صورت فلکی سگ بزرگ قرار دارد. این کهکشان کوچک تعداد بسیار بالایی از ستاره‌های سرخ عظیم الجثه را در خود جای داده است و چنین تصور می شود که در مجموع دارای تعداد تخمینی یک میلیارد ستاره است. کهکشان کوتوله سگ بزرگ در زمره کهکشان های نامنظم است و در حال حاضر چنین تصور می شود که نزدیک ترین کهکشان همسایه ما در راه شیری باشد. این کهکشان در فاصله حدود ۲۵ هزار سال نوری از منظومه شمسی و ۴۲ هزار سال نوری از مرکز کهکشانی قرار دارد. تیمی متشکل از ستاره شناس های فرانسوی، ایتالیایی، انگلیسی و استرالیایی وجود یک توده متراکم ستاره‌ای بیضی



صورت فلکی «عوا» یا «گاوپران» در ساعات نیمه شب درست در بالای سر ما و در مرکز آسمان قرار می گیرد. ستاره سماک رامح بسیار نزدیک به ما قرار دارد. این ستاره درخشان که باعث جذاب شدن صورت فلکی عوا شده است، با چشم مسلح به رنگ نارنجی جلوه می دهد. فاصله این ستاره از ما حدود ۳۴ تا ۴۰ سال نوری یا به عبارت دیگر حدود ۳۶۰ تریلیون کیلومتر است. این فاصله نسبت به ستاره های دیگر و در ارقام نجومی بسیار کم است و به همین دلیل این ستاره را بسیار درخشان می بینیم زیرا حدود ۲۵ برابر خورشید قطر دارد و چندان بزرگ هم نیست.

در ناحیه شرقی آسمان، ستاره نسر واقع دیده می شود که یکی از ستاره های درخشان است و با تلسکوپ به رنگ آبی - سفید دیده می شود. این ستاره در صورت فلکی شلیاق یا چنگ رومی واقع شده است و قبل از غروب آفتاب و ابتدای شب در افق شمال شرقی آسمان ایران دیده می شود. این ستاره درخشان ترین عضو صورت فلکی شلیاق و پنجمین ستاره درخشان آسمان به شمار می رود و به راحتی در آسمان یافت می شود. نسر واقع ۳ برابر خورشید و ۵۰ برابر آن درخشندگی دارد و در فاصله ۲۵ سال نوری از ما واقع شده است.

«قلب العقرب» یا کژدم در نیمه شب های این هفته در افق جنوب شرقی دیده می شود که در حال بالا آمدن از افق است. در افق جنوبی ستاره های «قنطورس» و «سبع» (گرگ) را می توان دید ولی باید توجه داشت که اگر در نواحی جنوبی ایران باشیم می توانیم ستاره های زیبای صورت فلکی قنطورس و گرگ را در افق جنوبی مشاهده کنیم.

در نیمه غربی آسمان می توان صورت فلکی اسد را یافت که درخشانترین ستاره آن قلب الاسد است و در حال غروب کردن به سر می برد. صورت فلکی مار آبی به آسانی قابل مشاهده است به ویژه برای ناظرانی که در جنوب قرار دارند چرا که دم مار در افق جنوبی و سر مار در افق غربی قرار دارد.

در طرف شمالی آسمان یعنی در شمال غربی صورت فلکی عوا هنوز دب اکبر دیده می شود. همچنین صورت فلکی ذات الکرسی را می توان در شمال آسمان رصد کرد که این صورت فلکی به شکل W است. این صورت فلکی نیز در حال غروب کردن به سر می برد.

ستاره قطبی نیز در انتهای دم خرس کوچک و در شمال آسمان دیده می شود. صورت فلکی جاثی نیز در غرب آسمان و در نزدیکی صورت فلکی عوا دیده می شود. صورت فلکی دجاجة همراه ستاره درخشان خود یعنی دنب در حال طلوع از افق شرقی است و به دنبال آن صورت فلکی روباه نیز خواهد آمد. روباه همیشه در آسمان به دنبال دجاجة (مرغ) است.

نقش استراتژیک سیارات فراخورشیدی در زمین

■ بخش ششم و پایانی



دو تایی در نظر گرفت. مطابق پیش بینی نسبت عام از چگونگی تقویت نور توسط یک عدسی گرانشی دو تایی می توان به وجود سیاره و مشخصه های آن پی برد. اخترشناسان با این روش ها توانسته اند تا کنون بیش از ۷۰ سیاره فراخورشیدی کشف کنند. تنها ویژگی های دو «سیاره فراخورشیدی» با معیارهای دانشمندان درباره «قابل سکونت بودن» همخوانی داشته است که با نام های «۵۵۱۲b» و «Gliese ۵۸۱d» و «HD ۱۰۱۸۰۲b» شناخته می شوند. هر دو سیاره به زمین شباهت دارند. با وجود این، ۱۵ سیاره فراخورشیدی و ۳۰ ماه فراخورشیدی نیز در فهرست انتظار قرار دارند تا دانشمندان نظر خود را درباره «امکان سکونت و زندگی» در آنها اعلام کنند.

ویژگی های یک سیاره فراخورشیدی

– بیشتر سیارات فراخورشیدی به دور ستارگانی می گردند که از ستاره های رشته اصلی گروه های طیفی G، K و F هستند. این ستارگان بیشتر از عناصر سبک هلیوم و هیدروژن و درصد اندکی از عنصر سنگین آهن تشکیل شده اند.

– حجم بزرگ: بیشتر سیاره های فراخورشیدی ده برابر جرم زمین را دارند. اگر چه تعدادی از سیارات فراخورشیدی با اندازه زمین هم کشف شده اند. یافتن یک سیاره فراخورشیدی با حجم بزرگ خیلی آسان تر از پیدا کردن یک سیاره فراخورشیدی با حجمی مثل

دومین ستاره ای که وجود حداقل یک سیاره در اطراف آن اثبات شد. «۵۱- فرس اعظم» بود که ستاره ای شبیه خورشید خودمان است. این سیاره توسط Michael Mayor, Dider Queloz رصدخانه «ژنوا» سویس کشف شد. پس از آن سیاراتی در اطراف ستاره های «۷۰- سنبله» نیز کشف شد. این سیارات آن قدر به ستاره اصلی نزدیک هستند که به علت شدت نور ستاره رصد مستقیم آنها ممکن نیست. اخترشناسان از روش های مختلفی برای تشخیص این سیارات استفاده می کنند. وقتی سیاره ای به دور ستاره ای در حال گردش است می تواند با نیروی گرانشی ناچیز خود ستاره را جا به جا کند. اخترشناسان با بررسی جا به جایی ستاره با کمک اثر دوپلر می توانند به حضور سیاره پی ببرند و از روی مقدار جابه جایی و دور آن به جرم، فاصله و دیگر مشخصه های سیاره پی ببرند. از روش های دیگر کشف این نوع سیارات نورسنجی ستاره است. وقتی سیاره از جلوی ستاره «عبور» می کند به علت پوشیدگی بخش کوچکی از ستاره، درخشندگی مجموعه کاهش می یابد. اخترشناسان با بررسی این تغییرات و اطمینان از این که تغییرات مربوط به خود ستاره نیست می توانند وجود سیاره را تشخیص دهند. روش پیچیده تر دیگر استفاده از خاصیت عدسی های گرانشی است. وجود ستاره و سیاره را می توان مانند یک عدسی گرانشی

مریخ، سیاره پر رمز و راز!



معروف ترین طرح ها که ظاهر آن نسبتاً قابل قبول باشد همان تویی است که قهرمانان ژول ورن در «مسافرت از زمین به ماه» به کار می برند. با وجود آن که کف اتاقک داخل گلوله متحرک فرض شده سرنشینان آن در لحظه حرکت گلوله بدون تردید به کلی له می شوند که خلاصه در موقع آتش کردن توپ چه انسان داخل گلوله نشسته باشد یا در مقابل دهانه توپ قرار گرفته باشد هر دو

نتیجه اش کاملاً یکی است؛ زیرا گلوله برای این که از محیط جاذبه زمین خارج شود باید سرعتی دست کم برابر با ۱۱ کیلومتر در ثانیه داشته باشد و اشکال اصلی و اساسی در همین است که به گلوله این سرعت را بدهیم بدون این که به سرنشینان آن صدمه ای وارد شود. بعضی از مخترعین دیگر پیشنهاد می کنند که این سرعت به تدریج گرفته شود تا از له شدن مسافرها هنگام حرکت احتراز به عمل آید. از جمله «ماس» و «دروئه» در سال ۱۹۱۳ فکر کردند که این وسیله نقلیه آسمانی یا سفینه فضایی روی محیط یک چرخ بسیار بزرگ به قطر صد متر قرار داده شود

سپس چرخ را به حرکت آورده و بر سرعت آن رفته رفته بیافزایند تا این که در موقع مناسب مانند فلاخن عمل کرده و گلوله را در فضا پرتاب کنند. ولی «هنری گرافین بی» برای به دست آوردن سرعت لازم چنین نظر داد که سفینه را داخل یک تونل دایره شکل که خالی از هوا باشد بچرخانند سپس در موقع معین همین درب تونل را باز کنند. بعضی دیگر پیشنهاد می کردند که به جای قوه محرک از فشار غیر قابل ملاحظه ای که نور پراشیا وارد می آورد استفاده شود. اینها پیشنهادهایی به اصطلاح عملی بودند. اکنون بهتر است نظراتی را که کاملاً جنبه تخیل داستان نویسی دارند

راه شیری در حال از هم گسستن است. بدنه اصلی آن به شدت تغییر شکل پیدا کرده است. همچنان که به دور راه شیری می چرخد رشته ای بلند از ستاره را به دنبال خود به جا می گذارد که ساختاری حلقه مانند را ایجاد می کند که می تواند سه دور گرد کهکشان ما بچرخد.

کشف کهکشان کوتوله سگ بزرگ و مطالعات بعدی روی ستارگان مرتبط با آن این نظریه را که کهکشان ها با بلعیدن همسایگان کوچک تر خود رشد می کنند و بزرگ تر می شوند تقویت می کند.

■منبع:

- messier.seds.org
- Astronomical Journal 37 (5)
■عکس از: SpaceEngine

زمین است. نتیجه، فراوانی کشف سیاره های با اندازه مشتری در مقایسه با سیاره های با اندازه زمین است. – بیشتر سیاره های غول آسایی که کشف شده اند گازی هستند.

– بیشتر سیارات کوچک، سطحی سنگی دارند که خیلی شبیه به سیارات داخلی تر منظومه شمسی ما هستند.

– آنها نزدیک به ستاره میزبانان می گردند. – از نظر جوی تلسکوپ فضایی هابل به تازگی کشف کرده که سدیم یک عنصر متداول در جو بسیاری از سیارات فراخورشیدی است.

– میدان مغناطیسی بسیاری از سیارات فراخورشیدی از خود در برابر بادهای ستاره ای و پرتوهای کیهانی محافظت می کند.

■ژیلای رضایی ویایی – دبیر فیزیک

■منابع و مآخذ

– سایت نجوم ایران

– ماهنامه نجوم، شماره ۱۹۷.

– ویکی پدیا، دانشنامه نجوم و ویکی پدیا انگلیسی.

- Clark S., "Extrasolar Planets: The Search for New worlds", Wiley, John & Sons, 1998, pp. 17-23, 217.

- Kepner T.L., "Extrasolar Planets: A Catalog of Discoveries in other Star Systems", McFarland & Company, 2005.

- Klahr H. and Brandner W., "Planet Formation: Theory, Observations, and Experiments", Cambridge University Press, 2006, pp. 74-79.

- Mayor M. and Frei P., "New worlds in the Cosmos: The Discovery of Exoplanets", Cambridge University Press, 2003, pp. 125-132.

- Schulze-Makuch D. and Irwin L.N., "Life in the universe: Expectations and Constraints", Springer Berlin/Heidelberg, 2004, pp. 35-48.

- Seeds, Michael A., "Foundations of Astronomy", Joseph R. Grundy Observatory, Franklin & Marshall College, 2002, pp. 409-410, 415.

- exoplanet.eu

- planetquest.jpl.nasa.gov

- www.space.com

■ نگارنده: «پیر روسو»

■ بخش پایانی

کنار گذاشته از آنها چشم پوشیم، از جمله ماده «کاوریت» که ولز در کتاب خود موسوم به «نخستین انسان ها در کره ماه» اختراع کرده و به اصطلاح ماده ای است که قوه جاذبه در آن نفوذ نمی کند.

برگرفته از ترجمه:

سعید نحوی^۲

■پانوش:

Mars, terre mysterieuse- Rousseau, Pierre – 1905.

۲- «مریخ کره اسرارآمیز»

تالیف «پیر روسو»؛ ترجمه «سعید نحوی». بنگاه ترجمه و نشر کتاب.

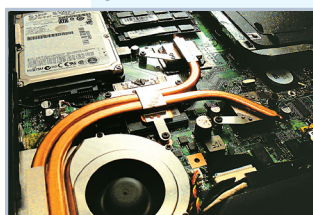
۱۳۵۲.

دایرة المعارف سخت افزار

بخش دهم

لوله های حرارتی

یک لوله حرارتی، تیوبی تو خالی است که درون آن مایع انتقال دهنده گرما جریان دارد. این مایع گرما را جذب می کند و در انتهای دیگر لوله تبخیر می شود. سپس بخار حاصل



شده به انتهای دیگر لوله که خنک تر است می رود، در آنجا متراکم می شود و گرمایش را از دست می دهد. مایع بر اثر جاذبه به انتهای گرم لوله باز می گردد و این چرخه تکرار می شود. لوله های حرارتی رسانایی

گرمایی بسیار بالاتری نسبت به مواد جامد دارند. برای نصب آن در یک رایانه، سینک حرارتی موجود روی CPU به رادیاتور یک سینک حرارتی بزرگ تر متصل می شود. هر دوی سینک های حرارتی تو خالی و از آنجا که به هم متصل هستند تشکیل یک لوله حرارتی بزرگ را می دهند که گرما را از CPU به رادیاتور منتقل می کند و سرانجام این گرما پس از آن با روشی متداول خنک می شود. این روش هزینه بر است و معمولاً وقتی که فضا کم است، مانند فضای درون رایانه ها و لب تاب های «فرم فاکتور»، یا این که هیچ گونه صدایی از فن را نمی توان در محیط تحمل کرد، از آن استفاده می شود. به دلیل مؤثر بودن این روش خنک کردن در بسیاری از CPU و GPU های رومیزی و همچنین چیپست های high end، لوله های حرارتی در کنار فن های خنک کننده به کار می روند تا دما پایین بماند.

منابع:

- Maximum PC Magazine
- Electronic Product News
- TEC Microsystems
- cooling-masters.com
- bit-tech.net



عکاسی دیجیتال

عکاسی در زیر آب با دوربین کانن FG7X

دوربین ضد آب کانن FG7X یک دوربین فشرده به شمار می رود که از پلی کربنات ساخته شده و مجهز به دو پورت فیبر نوری و یک منتشر کننده فلاش است. این دوربین ضد آب و زیبا به تازگی توسط Fantasea Line به بازار عرضه شده است. این دوربین تست های مربوط به مقاومت در برابر عمق آب را با موفقیت پشت سر گذاشته و تا عمق ۸۰ متری در زیر آب آزمایش شده است. به این ترتیب استفاده از آن را تا حداکثر عمق ۶۰ متر مورد تأیید قرار داده اند؛ یعنی ۴۰ متر بیش از دوربین های مشابه خود قابلیت کاربردی دارد. دوربین مناسبی برای عکاسی در فضای باز و در زیر آب است. عکاس های زیر دریایی می توانند با غواصی کردن یا شای زیر آبی از دنیای شگفت انگیز زیر آب ها عکسبرداری کنند. عکاس هایی که از فضای خارج آب عکس



می گیرند نیز می توانند به وسیله این دوربین از ورزش های آبی مانند قایق رانی، اسکی روی آب، موج سواری، ماهیگیری و دیگر فعالیت ها مانند شکار، چادر زدن و کوهنوردی تصاویر جالبی تهیه کنند.

این دوربین ضد ضربه است و در آب، شن، گرد و غبار، یخ، مه و دیگر عوامل آسیب رسان هیچ گونه صدمه ای نمی بیند. به علاوه لوازم جانبی آن به عکاس ها این امکان را می دهد که کیفیت عکس ها را افزایش دهند. این دوربین بالاترین استانداردهای حرفه ای را از لحاظ طرز کار، طراحی و دوام دارد. همه دکمه های کنترل کننده آن به آسانی روی آن قابل دسترسی سریع هستند و طراحی آن هم ارگونومیک است. کوچک ترین میزان رطوبت را شناسایی می کند، قابلیت عکسبرداری با زاویه باز (واید) را دارد، همچنین دارای لنزهای ماکرو و فیلترهای اصلاح کننده رنگ است.

منابع:

- wetpixel.com
- canondive.com
- fantasea.com

بازی های رایانه ای و ویدئویی «گیم بوی جیبی» و «گیم بوی لایت»



و صورتی. نرم افزار گیم بوی جیبی نیز همان نرم افزار مدل اصلی و اولیه آن بود. گیم بوی لایت در آوریل ۱۹۹۸ وارد بازار فروش شد و فقط در ژاپن موجود بود. این کنسول کمی بزرگ تر از گیم بوی جیبی بود و برای استفاده در تاریکی نور پس زمینه داشت. برای روشن کردن آن دو باتری AA مورد نیاز بود که اگر نور صفحه خاموش باشد تا ۲۰ ساعت و اگر نور صفحه روشن باشد تا ۱۲ ساعت می شود با آن بازی کرد. همچنین دارای دو رنگ استاندارد نقره ای و طلایی بود.

فرهنگ البرزی

عکس از: imgbuddy.com

نداشت ولی بسیار واضح تر و دارای زمان بندی پیکسلی بود. نسخه پیشین بدون چراغ های LED بود ولی در نسخه جیبی به دلیل تقاضای کاربرها این ویژگی به علاوه به آن اضافه شده و رنگ بندی های مختلف آن به علاقه مندان عرضه شد. البته بعضی از رنگ ها به تعداد محدود ساخته و به فروش رسیدند مانند آبی شفاف، متالیک

گیم بوی های جیبی پورت اتصال کوچک تری داشتند که برای متصل کردن آن به گیم بوی های قدیمی تر به یک آداپتور نیاز بود. این طراحی پورت برای مدل ها بعدی گیم بوی، به جز گیم بوی میکرو، نیز تکرار شد. صفحه نمایش آن به جای این که مانند صفحه نمایش گیم بوی اصلی «مونوکروماتیک» باشد، سیاه و سفید بود و اندازه آن نیز از اندازه گیم بوی رنگی بزرگ تر بود. اندازه های صفحه نمایش گیم بوی جیبی ۶۵ میلی متر اریب (قطری)، ۴۸/۵ میلی متر عرض و ۴۳/۵ میلی متر ارتفاع بود. اگر چه گیم بوی جیبی نیز مانند مدل پیش از آن، نور پس زمینه برای استفاده از کنسول در تاریکی

با «ایستگاه کاری» فقط باید کار کرد!

آنها از پردازشگرهای CISC که در رایانه های شخصی به کار می رفتند بیشتر بود. رایانه های خانگی برخلاف ایستگاه های کاری برای این که کارایی یک ریزرایانه را به دسک تاب یک مهندس بیرند طراحی نشده بودند، بلکه در اصل برای استفاده در منزل یا دفتر کار بودند. سیستم های خانگی برای اجرای یک برنامه طراحی شده بودند (MS DOS)، سپس قابلیت اجرای چند برنامه در آنها گنجانده شد (Windows ۳.۱) و پس از آن نیز چند برنامه را با اولویت دادن به آنها انجام می دادند (Windows ۹۵، Windows XP, GNU/Linux).

به هر حال با حرکت به سوی یکپارچه سازی و کاهش هزینه که باعث شده سازندگان ایستگاه های کاری از اجرای رایانه های خانگی با تولید انبوه استفاده کنند تفاوت بین ایستگاه های کاری و رایانه های شخصی به روندی فزاینده در حال کاهش است. تلاش هایی برای تولید ایستگاه های کاری ارزان انجام گرفته اند اما اغلب نتیجه آنها کاهش قدرت اجرایی بوده است.

منابع:

- foldoc.org
- Wikipedia
- xbitlabs.com
- pcworlds
- Hewlett-Packard Journal

عکس از: THOMAS SCHANZ

خانگی - ایستگاه های کاری نوعی از رایانه های عمومی هستند که برای انجام کارهای مربوط به مهندسی، علمی و گرافیکی در طول دهه های ۱۹۸۰ و ۱۹۹۰ طراحی شده بودند. ایستگاه های کاری در مسیر تکاملی خود راه متفاوتی را نسبت به رایانه های



خانگی یا شخصی طی کرده اند. ایستگاه های کاری نسخه های ارزان قیمت ریزرایانه ها بودند، مانند نسخه های VAX که فقط برای انجام محاسبات بسیار کوچک، گران ترین رایانه دارای پردازشگر مرکزی آن زمان طراحی شده بودند. برخلاف پرهزینه ترین پردازشگر چند جیبی که در آن دوره برتری داشت، خیلی زود یک چیپ میکروپردازشگر ۳۲ بیتی در آنها کار گذاشته شد. پس از آن ایستگاه های کاری نسل های بعدی از پردازشگرهای RISC ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی استفاده کردند که کارایی

در دانش انفورماتیک، رایانه ای به نام ایستگاه کاری یا workstation ساخته شده که در واقع یک ریزرایانه با عملکردهای بسیار بالا و گران قیمت است که برای انجام کارهای تکنیکی و علمی طراحی شده است. به علاوه قدرت گرافیکی، پردازش بالا و

توانایی اجرای چند برنامه در آن واحد را دارد و فقط هم یک کاربر از آن استفاده می کند. در شبکه ای از رایانه ها وجود یک ایستگاه کاری دسترسی کاربران به سرورهای شبکه را میسر می کند و برخلاف یک رایانه منفرد، یک کارت شبکه دارد و به وسیله کابل یا ابزار دیگری به سرورها متصل می شود.

رایانه های متوسط امروزی از بهترین ایستگاه های کاری نسل قبل قدرتمندتر هستند. در نتیجه، بازار ایستگاه های کاری روز به روز اختصاصی تر می شود چرا که بسیاری از عملکردهای پیچیده که پیش از این به سیستم های پیشرفته نیاز داشتند را امروزه رایانه های عمومی و خانگی می توانند اجرا کنند. با این حال

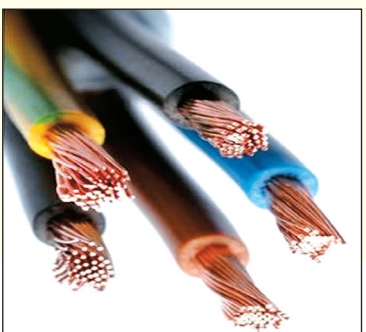
سخت افزار ایستگاه های کاری برای کارهایی که نیاز به بازده و اطمینان بالا دارند ارتقا یافته اند و می توانند اعمالی را اجرا کنند که هر رایانه خانگی سستی از انجام آنها باز می ماند.

در حال حاضر شرکت های بزرگ سازنده رایانه مانند HP و Dell ایستگاه های کاری را می سازند و از CPU x۸۶-۶۴ هایی مانند Intel Xeon و AMD استفاده می کنند و می توانند نرم افزار ویندوز یا GNU/Linux را راه اندازی کنند. تفاوت های بین ایستگاه های کاری و رایانه های

الکترونیک

بارشته ای سیم می توان برق ذخیره کرد!

پوشاندند. برای اتصال این لایه ها به هم از یک ژل ویژه استفاده شد. به دلیل وجود لایه عایق، رشته سیم درونی می تواند نقش انتقال دهنده جریان را ایفا کند و الکتروود خارجی نیز به صورت مستقل امکان ذخیره سازی را فراهم می کند. در واقع توماس و همکارانش موفق به ساخت ابرخازنی از



تا کنون از کابل و سیم برای انتقال اطلاعات و الکترونیسته استفاده می شد، اما «جایان توماس» و همکارانش از دانشگاه فلوریدای مرکزی نشان دادند که یک رشته سیم مسی سبک می تواند علاوه بر انتقال الکترونیسته، انرژی را نیز در خود ذخیره کند. آنها برای شروع کار به سراغ سیم مسی رفتند، اما پس از مدتی دریافتند که باید از یک نانو ساختار برای هدایت و ذخیره سازی استفاده کنند. چنین سیمی می تواند در خودروهایی برقی استفاده شود این گروه پژوهشی روی سیم مسی، یک غلاف نانومقیاس قرار دادند. این غلاف با یک آلیاژ ویژه ترکیب شده و در نهایت الکتروودی ایجاد می کند. پژوهشگران برای ذخیره سازی نیاز به الکتروود دیگری نیز داشتند. آنها برای این کار یک لایه پلاستیکی نازک روی سطح غلاف قرار دادند و روی آن را با فلز دیگری

جنس مس شدند که هم امکان عبور جریان و هم ذخیره سازی را دارد. توماس معتقد است با مواد دیگر نیز می توان چنین ابرخازنی تولید کرد. از این رشته ها می توان برای تولید البسه و منسوجات استفاده کرد. چنین لباس هایی می توانند مجهز به یک باتری خورشیدی شده و انرژی مورد نیاز را از نور خورشید، دریافت و درون این رشته ها ذخیره سازی کنند. این گروه پژوهشی روی باتری های یون لیتیم و ابرخازن های مبتنی بر نانو ساختارها کار می کنند. ابرخازن نوعی خازن است که ظرفیت بسیار زیادی نسبت به خازن های معمولی دارد. ظرفیت آن معمولاً بیش از ۱۰ میلی فاراد است و کاربردهای بسیاری دارد. قیمت ابرخازن در مقایسه با دیگر انواع خازن بیشتر است.

عکس از: abplive.in

حیات وحش ایران

خارپشت گوش بلند

خارپشت گوش بلند با نام علمی *Hemiechinus auritus* از راسته حشره خواران *Insectivora* و خانواده خارپشت ها *Erinaceidae* است. بدنی نسبتاً کروی، اندازه ای کوچک و گوش هایی بلند دارد. اندازه سر و بدن ۱۲۰ تا ۲۷۰ میلی متر است. پوزه ای کشیده و نوک تیز دارد که در انتها دارای سبیل های بلند به رنگ سیاه و سفید است. خارهای نازک و نوک تیز از عقب پیشانی تا بالای پهلوها و اطراف دم را می پوشانند و به رنگ گندمگون و دارای ۲ نوار قهوه ای هستند.

در نواحی بیابانی، نیمه بیابانی و استپی خشک و در زیستگاه هایی چون بوته زارها، علفزارها، دره های خشک رودخانه ای، آبراهه ها، باغ ها و مزارع دیده می شود. در شب فعالیت می کند و از اوایل غروب تا نیمه های شب به فعالیت می پردازد. بیشتر از حشرات تغذیه



می کند. به میوه های شیرین و نیز قارچ ها علاقه نشان می دهد.

این گونه در ایران تاکنون در استان های تهران، مرکزی، قم، سمنان، خراسان شمالی، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان، قزوین، زنجان، کرمانشاه، همدان، ایلام و خوزستان گزارش شده است.

خارپشت گوش بلند را نخستین بار یک پژوهشگر آلمانی به نام Samuel Gottlieb Gmelin در سال ۱۷۷۰ شناسایی و معرفی کرد.

*زهرا بویری

*عکس از: Yuri Danilevsky

گیاهان ایران

پیچ تلگرافی

نام علمی: Vinca herbacea

گیاهی علفی با ساقه های خزنده روی زمین یا بالا رونده به ارتفاع تا ۶۰ سانتی متر است. به این دلیل به پیچ تلگرافی مشهور است که از پایه های خطوط تلگراف بالا می رود. گل های آن به رنگ های متنوع آبی یا سفید و حتی قرمز نیز دیده می شود. برگ ها متقابل بیضی یا نیزه ای در حاشیه کمی زبر با دمبرگ کوتاه یا حتی بدون دمبرگ هستند. گل آذین و اغلب منفرد محوری است. میوه آن نیز از نوع فولیکول دوتایی است. این گیاه در برخی نواحی در طول یک سال ممکن است دو بار، یکی در اواسط بهار و دیگری در پاییز گل بدهد. این گیاه در شمال و شمال غرب ایران و بیشتر در مناطق کوهستانی البرز با آب و هوای معتدل



خزری می روید.

*منبع:

«فلورا ایرانیکا»

FLORA IRANICA, a monumental work on the plants of Persia. Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since 1963-1977.

*عکس از: Stefan Iefnaer

سلطنت پادار حشرات بر سیاره زمین

صد سال نه، بلکه چند هزار سال است که بشر در حال مبارزه با حشرات است و در حال حاضر با پیشرفت علم هنوز نتوانسته در نبرد

با حشرات پیروز شود. این موجودات کوچک و ظریف دارای چه توانایی هستند که شاهد انقراض خزندگان و پستانداران غول پیکر مانند دایناسورها و ماموت ها بوده اند، ولی هنوز روی زمین پابرجا مانده اند. در واقع عاملی که باعث تسلط حشرات بر کره زمین شده همان استعداد ذاتی این موجودات است که هر کدام از انواع آنها بسته به شرایط و موقعیت زیستی خود کسب کرده اند. به طور مسلم حشرات این استعداد را در طول میلیون ها سال با توجه به شرایط سخت و مشکلاتی که همیشه متوجه خود آنها بوده است به دست آورده اند. یک مثال آشنا، سوسری های خانگی یا همان سوسک های خانگی حشرات بسیار آشنای ما در نواحی شهری هستند. بیشتر ما تنفر و انزجار خاصی نسبت به این حشره داریم، برخی از افراد آن چنان تنفری نسبت به این حشره دارند که نسبت به عقرب و مار به این اندازه تنفر ندارند. اما این حشره بدون اعتنا به تنفر ما خودش را با تمامی شرایط سخت دور از طبیعت و نیز تمهیداتی که انسان ها علیه آنها به کار می برند وفق داده است. سوسری های خانگی در اصل موجوداتی بودند که در نواحی بیابانی و گرمسیری و دور از انسان ها زیست می کردند و در آن موقع دارای جمعیتی متعادل بودند، چرا که در طبیعت با وجود دشمنان زیستی و محدود بودن مواد غذایی از افزایش جمعیت آنها جلوگیری می شد. ولی از زمانی که سوسری ها به محیط انسان ها آمدند، شرایط برای آنها تغییر کرد. در کنار انسان ها بودن یعنی دسترسی آسان به مواد غذایی و دوری از دشمنان. این همجواری با انسان ها سبب شد تا جمعیت این حشرات



به شدت رو به افزایش بود و در تمامی جهان نیز به شدت گسترش یافت. سوسری های خانگی تغییرات زیستی، ظاهری و فیزیولوژیکی قابل توجهی پیدا کردند و به کلی از زندگی در طبیعت رها شده اند. سوسری ها در آن زمان که در طبیعت می زیستند نیاز به مقاومت و سازگاری با شرایط غیر طبیعی نداشتند و با جمعیت متعادل و منظمی در

دشت های گرم بیابانی قاره آمریکا یا غارها و معادن اروپا به زندگی خود ادامه می دادند؛ اما شرایط دیگر تغییر کرد. ویژگی مهم و حیاتی که سبب

شده حشرات در طول صدها میلیون ها سال شکست ناپذیر باشند این است که همیشه نسبت به تغییر شرایط آماده بوده اند. انسان ها زمانی متوجه طغیان سوسری های خانگی شدند که دیگر بر تمامی نواحی مسکونی و صنعتی جهان تسلط یافته بودند. به همین دلیل علیه آنها انواع سموم شیمیایی را به کار بردند ولی سوسری ها در هر زمان خود را نسبت به انواع این سموم مقاوم تر و سازگارتر می کردند. یعنی همان ویژگی که حشرات در طول میلیون ها سال در برابر شرایط دشوار به کار می بردند. حالا دیگر سوسری های خانگی به زندگی در فاضلاب ها، زباله ها، انبارها، زیرزمین ها و سایر اماکن شهری عادت کرده اند و دیگر هیچ عاملی قادر به کنترل آنها نیست، به ویژه این که آنها دور از شرایط طبیعی هستند و محدودیت غذایی و دشمنان طبیعی وجود ندارد تا رشد جمعیتی آنها را کنترل کند. این موضوع بیانگر آن است که زمانی شرایط سختی روی زمین حاکم می شد چگونه حشرات خود را با هر گونه شرایطی سازگار می کردند. یکی از ویژگی هایی که باعث شده حشرات به خوبی در برابر شرایط محیطی مقاوم باشند وجود پوشش سخت و نفوذناپذیر آنها است. کوتیکول نام پوشش یا پوست حشرات است که از موادی چون «کیتین» تشکیل می شود. وجود پوشش سخت حشرات باعث شده که این موجودات نسبت به بیشتر مواد سمی، تشعشعات گوناگون و تغییرات آب و هوایی نفوذناپذیر و مقاوم باشند.

*مرتضی جوهری

*عکس از: Didier Descouens

نهان

جانورشناسی

مارهای ایران

گزش مار جعفری

مار جعفری یکی از خطرناک ترین مارهای ایران است و گزش آن در برخی مواقع منجر به مرگ انسان می شود. سم این مار بیشتر بر دستگاه گردش خون اثر می گذارد و موجب پارگی رگ ها و خونریزی داخلی و حتی خونریزی مغزی می شود. زیرا سم این مار دارای ویژگی «هموستاتیک» است و می تواند فعالیت پلاکت های خون را مهار کند. همچنین خاصیت فعال کننده «پروترومبین» دارد؛ پروتئینی که باعث تسریع انعقاد خون می شود. فردی که توسط مار جعفری گزیده می شود، ابتدا احساس سوزش شدید و ورم در ناحیه گزش می کند سپس نشانه ها شروع به پیشرفت کرده و بخشی از عضو گزیده شده مثلاً دست را تحت تأثیر قرار می دهد. نشانه های موضعی ناشی از گزش این مار در ابتدا شامل درد، تورم، تاول و نکروز



بخش سی و نهم

دست بدهد. با این حال در بسیاری از مواقع گزارش شده که اختلالات انعقادی ۲ تا ۴ هفته طول می کشد و در نهایت به دلیل خونریزی داخلی ممکن است مرگ مصدوم تا یک ماه پس از گزش به تأخیر بیفتد. برخلاف باور برخی از مردم که مارهای نوزاد و کوچک مار جعفری نمی توانند نیش بزنند باید توجه داشت که نوزادهای یک هفته ای مار جعفری با طول حدود ۱۵ سانتی متر دارای سمی با غلظت بالا و کشنده هستند و می توانند بگزند و سم تزریق کنند. بیشترین آمار گزش مارهای جعفری هم مربوط به همین مارهای نوزاد و کوچک است. چرا که کمتر کسی از این مرگ آوران کوچک می ترسد و به نظر عموم مارهای بزرگ کشنده تر و خطرناک تر هستند. این شایعه که همیشه و در همه جا می گویند گزش مار جعفری منجر به مرگ انسان در یک یا چند دقیقه می شود، گفته بی اساسی است. همان طور که اشاره شد پس از گزش توسط این مار، حداقل ۵ تا ۶ ساعت طول می کشد تا وضعیت بیمار وخیم شود و خونریزی های شدید اتفاق بیفتد. با این فرض هم که مصدوم دارای سابقه آلرژی یا آسم باشد، پس از چند ساعت بیمار دچار «شوک آنافیلاکسیک» یا شوک ناشی از آلرژی می شود.

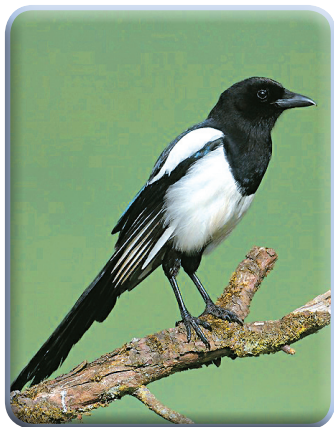
*مرتضی جوهری

*عکس از: Priscilla van Andel

آلبوم پرندگان

زاغی

نام علمی: Pica pica



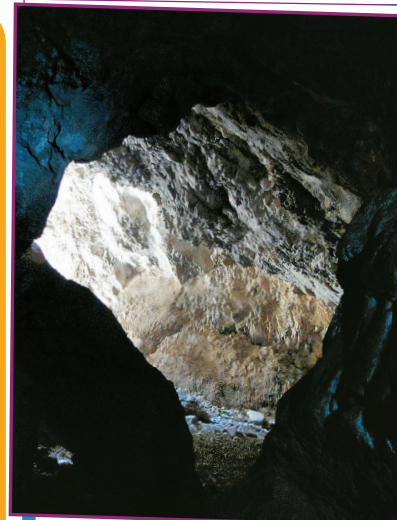
زاغی در تمامی اروپا، بخش وسیعی از آسیا و شمال غرب آفریقا پراکندگی دارد. در ایران در بیشتر نواحی یافت می شود. تقریباً همه چیز خوار است و به خوبی به انسان ها خو می گیرد.

منبع: birdlife

غارهای ایران

غار علی شیخ

غار علی شیخ در استان آذربایجان غربی، ۴۵ کیلومتری شمال غربی شهرستان خوی و در روستای علی شیخ قرار گرفته است. این غار دهانه ای اصلی به ارتفاع یک متر دارد. در فصل تابستان هوای داخل غار حدود ۱۵ درجه خنک تر از بیرون است. درون غار که معمولاً خفایش های زیادی دیده می شود، سفال های شکسته مربوط به دوران کهن اسلامی وجود دارد. پس از ۲۵۰ متر پایین رفتن با نردبان طنابی و پیچیدن ۳۰ متر حرکت سینه خیز، به تالار کوچکی که سقف آن از استالاکتیت است خواهیم رسید. این غار طولانی ترین غار آذربایجان غربی است و به علت سختی مسیر عبور فقط کوهنوردان و غارنوردان می توانند از آن بازدید کنند. غار علی شیخ دو دهانه دارد که ارتفاع یکی از دهانه ها حدود ۲ متر و دهانه



کوچک دیگر حدود یک متر است و مسیر هر دو دهانه پس از پیچیدن ۷۰ متر درون غار به هم دیگر می رسد.
*عکس از: بهزاد شیرسوار

تالاب های ایران

دریاچه چشمه سبز گلمکان

این دریاچه در ارتفاعات رشته کوه بینالود، حدود ۲۰ کیلومتری روستای بزرگ گلمکان مشهد قرار دارد. آب چشمه هایی که به وسیله دیواره های کوهستانی احاطه شده اند، دریاچه ای را تشکیل می دهند که ۲۵۰۰ متر از سطح آب های آزاد بالاتر است. یکی از چشمه های متعدد این محل به نام «چشمه اشتها» معروف است. از گیاهان اطراف این دریاچه می توان بادام کوهی، خارشتر، زیره، کاسنی و بابونه را نام برد. این منطقه همچنین زیستگاه جانورانی چون بز کوهی، آهو، گراز، عقاب و کبک است. مردم منطقه این چشمه را «چشمه سوز» می خوانند زیرا خراسانی ها عموماً «سبز» را



«سوز» تلفظ می کنند. در متون مختلف از این چشمه با نام «چشمه سو» نیز نام برده شده است و به نظر می رسد همان «چشمه سو» در شاهنامه باشد. رنگ آب این تالاب به سبزی می گراید، لذا به چشمه سبز معروف شده و منشأ اصلی آن نیز رودخانه گلمکان است. تالاب چشمه سبز به شماره ۲۱۷ در فهرست آثار ملی طبیعی کشور ثبت شده است.
*عکس از: حسین کوشه ای

اثرات مخرب سموم ارگانوفسفره بر محیط زیست

سموم ارگانوفسفره که به عنوان حشره کش و آفت زدا در زراعت و کشاورزی، دامپروری و مصارف خانگی (مرگ موش، سوسک کش) مورد استفاده قرار می گیرند تأثیرات نامطلوبی روی محیط زیست و جانوران و انسان می گذارند. استفاده بی رویه از این سموم باعث وارد شدن آنها به چرخه غذایی و آب های زیرزمینی می شود و نظم و سلامت اکوسیستم را بر هم می زند، به ویژه در فصول خشک و کم باران غلظت این سموم در طبیعت بیشتر می شود و خطرات جدی را به دنبال دارد. بیش از ۱۰۰ نوع حشره کش حاوی ترکیبات ارگانوفسفره وجود دارد. نخستین ارگانوفسففات مصنوعی «نتراتیل پیروفسففات» است که سمی بسیار قوی در کشاورزی به حساب می آید. «مالاتیون» هم در منازل و برای کشتن حیوانات استفاده می شود. «دiazinon» و «اوپاتیانی» به عنوان حشره کش در منازل استفاده می شوند. سمومی مثل «دوربان رونل» برای پاک سازی حیوانات به کار می رود. حشره کش های حاوی «کاربامات» نیز با کمی تفاوت عمدتاً دارای اثرات مشابه ولی خفیف تر از ارگانوفسفره ها هستند. ترکیبات سمی چونده کش نیز «استرینکین» و «آنتی کوآگولانت ها» هستند. بیش از ۱۰۰ نوع فرآورده تجاری و صنعتی به عنوان مرگ موش وجود دارد. می توان تصور کرد که با استفاده روزانه از سموم نامبرده و مواد مشابه آنها چه آسیبی به محیط زیست و جانداران وارد می شود.



با توجه به این که مزارع کشاورزی و منابع آبی اغلب در مجاورت یکدیگر قرار دارند استفاده روز افزون از آفت کش ها زندگی موجودات آبی از جمله دوزیستان را تهدید می کند. از آنجا که دوزیستان هم از حشرات تغذیه می کنند اگر نابود شوند حشرات شکار نمی شوند و به عامل مضر برای مزرعه ها تبدیل می شوند. با نابودی محصولات کشاورزی نیز انسان ها که مصرف کنندگان بزرگ آنها هستند دچار خسارت خواهند شد. بنابراین از سویی هم باید

آبزیان جذب می شوند و برای مدت طولانی باقی می مانند چون در مقابل اکسیداسیون از خود مقاومت نشان می دهند. آفت کش Diazinon در غلظت هایی که کشندگی بالایی ندارد می تواند باعث بروز اختلالات بیولوژیکی و اکولوژیکی مانند کاهش هم آوری و

تولید مثل، عدم رشد کافی در موجودات یا به وجود آمدن نسل های مریض و ناسالم شود و از این طریق نسل های جانداران را نابود کند. برای مثال پس از مطالعاتی که روی اثرات سم Diazinon روی اندام های ماهی کپور علفخوار صورت گرفت مشخص شد که این سم صدمات شدید به ساختمان سلول ها و بافت های کلیه، طحال و کبد به صورت پرخونی عروق خونی، خونریزی، نفوذ سلول های آماسی و پیکنوزده شدن هسته های سلولی وارد می آورد. محصولاتی مانند توت فرنگی نیز نسبت به سموم ارگانوفسفره بسیار آسیب پذیر هستند. با توجه به این که توت فرنگی پوسته سطحی یکنواختی مشابه سایر میوه ها ندارد، بنابراین سموم دفع آفات که در پرورش این میوه به کار برده می شوند در آن نفوذ کرده و به راحتی نیز از آن حذف نمی شود. توت فرنگی به دلیل تنفس بالا، مقدار آب زیاد، فعالیت متابولیکی بالا و حساسیت به پوسیدگی های میکروبی و قارچی یکی از میوه های بسیار فسادپذیر است و طول عمر پایینی دارد. از این رو در سال ۲۰۰۵ بیش از ۵۰ درصد تولید جهانی آن از بین رفت.

در انسان عامل اصلی مرگ ناگهانی در مسمومیت با ترکیبات ارگانوفسفره، نارسایی تنفسی ثانویه و ضعف عضلات تنفسی است. در مراحل اولیه احساس تنگی و فشار در قفسه سینه ظاهر شده و با افزایش شدت مسمومیت تنگی نفس، ادم ریوی و وقفه تنفسی ایجاد می شود. میزان مرگ و میر در کودکان ۵۰ درصد و در بزرگسالان ۱۰ درصد است. مکانیسم سمیت ارگانوفسفره ها مهار آنزیم استیل کولین استراز از طریق پیوند شدن است. در مراحل اولیه مسمومیت (۲۴ تا ۴۸ ساعت) برگشت پذیر و پس از آن غیر قابل برگشت است.

*فرزانه پورمظاهری

عکس از: nicholas.duke.edu

قورباغه

قورباغه ها نقش اکولوژیکی مهمی در طبیعت دارند و اهمیت و نقش این مخلوقات زیبا حتی در یک کتاب قطور نیز نمی گنجد. هر چند که قورباغه ها را به فراوانی در همه جا می بینیم ولی بسیاری از گونه های آن راه انقراض را پیش گرفته اند و برخی گونه ها نیز به شدت آسیب پذیر هستند. تاکنون به طور تقریبی ۴۸۰۰ گونه از این دوزیستان در جهان شناسایی و ثبت شده اند. گوشت قورباغه از نظر طعم و مزه مشابه گوشت گوساله است و در بسیاری از کشورهای اروپایی مانند فرانسه، ایتالیا، اسپانیا و همچنین در کشورهای آمریکایی مثل آمریکا و کانادا

محبوبیت بالایی دارد. به طور مثال کشور آمریکا سالانه حدود ۱۵۰۰ تن گوشت قورباغه وارد می کند. اندونزی نیز سالانه بیش از ۸۰۰۰ تن قورباغه پرورش و به بازار عرضه می کند. این یک قورباغه مردابی است که هم در آب های آرام و هم در آب های جاری یافت می شود اما دریاچه و استخرهایی را که با خیزران یا جگن ها و نی ها پوشیده شده یا کناره رودهایی را که با بیشه های درختان بید و جگن احاطه شده باشند، ترجیح می دهد.

*عکس از: مرتضی جوهری



دریاچه شورمست، سوادکوه

دانشنامه تغذیه

اسیدهای چرب اشباع نشده

■ آنابیتا هیشتا



اسیدهای چرب تک اشباع نشده اسیدهای چربی هستند که یک جفت اتم هیدروژن در زنجیره کربن خود کم دارند.

غذاهایی که غنی از اسیدهای چرب تک اشباع نشده هستند شامل خشکبار و آجیل، روغن زیتون و کانولا هستند. این اسیدها در دمای اتاق به صورت مایع هستند.

رژیم غذایی که منبع اولیه چربی آن به شکل اسید چرب تک اشباع نشده باشد (اغلب به شکل روغن زیتون) و فقط مقدار کمی از فرآورده های حیوانی را دارا باشد باعث کاهش خطر بیماری های قلبی - عروقی می شود. چنین رژیم غذایی معمولاً در میان مردمان نواحی دریای مدیترانه مرسوم است.

در مورد اسیدهای چرب چند اشباع نشده باید گفت که آنها بدون دو یا چند جفت اتم هیدروژن در زنجیره کربن خود هستند. گل رنگ یا گاجره، گل آفتاب گردان، کنجد، ذرت و روغن سویا از جمله منابع غذایی حاوی چربی های چند اشباع نشده هستند (که اینها نیز در دمای اتاق به شکل مایع هستند).

این دسته از اسیدهای چرب نیز در کاهش میزان کلسترول خون نقش مؤثری ایفا می کنند و جایگزین قابل قبولی برای چربی های اشباع شده در یک رژیم غذایی هستند.

اسیدهای چرب اشباع شده

اسیدهای چرب اشباع شده چربی هایی سرشار از هیدروژن یا اشباع شده به وسیله هیدروژن هستند. این چربی ها را می توان بیشتر در غذاهای حیوانی مانند گوشت قرمز، گوشت پرندگان، لبنیات و تخم مرغ و نیز در منابع گیاهی مانند نارگیل، خرما و روغن هسته خرما (که به آنها روغن های استوایی می گویند) جستجو کرد. به دلیل این که مصرف زیاد چربی های اشباع شده سبب افزایش خطر ابتلا به بیماری های قلبی - عروقی می شوند کارشناس ها توصیه می کنند که فقط کمتر از ۱۰ درصد از کالری جذب شده بدن باید از چربی های اشباع شده فراهم شود.

■ عکس از:

Henry Mühlpfordt

گیاهان دارویی

از بزرگ ترین کشورهای تولیدکننده لوبیا سبز در جهان می توان به کشورهای چین، آمریکا، فرانسه، مکزیک، عراق، آرژانتین و مصر اشاره داشت. در سطح جهان بیش از ۱۳۰ رقم مختلف لوبیا سبز وجود دارد. نیای لوبیا سبز به لوبیای بومی رشد کرده در پرو باز می گردد. در قرن شانزدهم میلادی جهانگردان اسپانیایی با انتقال بذر و گیاه لوبیا به اروپا سبب گسترش کشت و مصرف این سبزی در سراسر جهان شدند و امروزه کشور چین بزرگ ترین تولید کننده لوبیا سبز در جهان به شمار می رود و بیش از ۴۰ درصد لوبیا سبز تولیدی در جهان در کشور چین تولید می شود و پس از کشور چین، کشورهای اندونزی، ترکیه، هند، مصر، اسپانیا، ایتالیا، مراکش، بلژیک، آمریکا، تایلند، هلند و فرانسه قرار می گیرند.

لوبیا سبز یا لوبیای فرانسوی میوه کال لوبیا به ویژه لوبیا Phaseolus vulgaris محسوب می شود. لوبیا گیاهی علفی و بالا رونده است که به دور درختان و گیاهان دیگر می پیچد. برگ های آن سبز رنگ، پهن، بزرگ و نوک تیز است که شامل سه برگچه به شکل قلب می شود. گل های آن سفید مایل به زرد یا بنفش و میوه آن باریک و غلاف مانند است که دانه های لوبیا در آن قرار دارد. از پوست و دانه های لوبیا هنگامی که لوبیا سبز است استفاده می شود که با نام لوبیای سبز معروف است ولی زمانی که پوست غلاف سفت می شود دانه های داخل آن به شکل لوبیای خشک که به رنگ قرمز یا سفید است مورد استفاده غذایی قرار می گیرد.

مواد مؤثره در هر یک صدگرم از لوبیا سبز تازه، ۳۱ کیلو کالری انرژی، ۷/۱۳ گرم کربوهیدرات، ۱/۸۲ گرم پروتئین، ۰/۳۴ گرم چربی، ۲/۴ گرم فیبر، ۳۷ میکروگرم فولات، ۰/۷۵ میلی گرم نیاسین، ۰/۰۹ میلی گرم پانتوتیک اسید، ۰/۰۷ میلی گرم پیریدوکسین، ۰/۱ میلی گرم ریبوفلاوین، ۰/۰۸ میلی گرم تیامین، ۶۹۰ واحد ویتامین A، ۳/۱۶ میلی گرم ویتامین C، ۶ میلی گرم سدیم، ۲۰۹ میلی گرم پتاسیم، ۳۷ میلی گرم کلسیم، ۱/۰۴ میلی گرم آهن، ۲۵ میلی گرم منیزیم، ۹۰ میلی گرم منگنز، ۳۸ میلی گرم فسفر، ۰/۲۴ میلی گرم روی، ۳۷۹ میکروگرم بتا کاروتن، ۶۹

میکروگرم آلفاکاروتن و ۶۴۰ میکروگرم لوتئین، ژنکاسانتین موجود است. لوبیا سبز کاروتنوئیدهایی شامل لوتئین، بتا کاروتن، ویولاگزانتین، نتوکزانترین، کورستین و کامپفرول دارد.

لوبیا سبز محتوی ماده ای با نام «سیلیکون معدنی» است که این ماده مانند کلسیم و منیزیم سبب افزایش سلامتی استخوان ها و تشکیل

لوبیا سبز



لوبیا سبز مقداری از «اسید آلفا لینولیک» (ALA) یا همان امگا ۳ را دارد و به علت داشتن این اسیدهای چرب برای افزایش عملکرد و حفظ عروق مفید است. مطالعات نشان داده است مصرف لوبیا سبز سطح کلسترول خون را کاهش می دهد که این امر به دلیل وجود فیبر در این لوبیا است و فیبر بالای لوبیا سبز سبب حفظ سطح قند خون در بیماران دیابتی می شود و مصرف لوبیا سبز به بیماران دیابتی توصیه شده است.

ادامه دارد

بافت های سالم همبند در بدن می شود. لوبیا سبز منبعی غنی از آنتی اکسیدان های طبیعی است و علاوه بر این آنتی اکسیدان ها ویتامین های C و K دارد. همچنین به علت داشتن فلاونوئیدهایی شامل کورستین، کامپفرول، کاتچین، اپی کاتچین و پروسیانیدها، ظرفیت بالای آنتی اکسیدانی دارد. مطالعات نشان داده است مصرف لوبیا سبز در رژیم غذایی روزانه سبب کاهش سطح چربی های خون می شود و سطح سلامتی سیستم قلبی عروقی بدن را افزایش می دهد. لوبیا سبز به

ابتدا در درمان رینیت به کار رفت.

به طور کلی واکنش ماست سل ها نسبت به دارو در بافت ها و گونه های مختلف متفاوت است. واکنش یک مهار کننده ماست سل که در یک بافت مؤثر بوده ممکن است در بافت دیگری اثر کمی داشته باشد. برای مثال پاتانول به طور اختصاصی برای چشم طراحی نشده است، در حالی که «اولوپاتادین» تأثیر برتر و ایمنی خوبی در درمان حساسیت چشمی دارد. سابقه مواد دارویی و زمینه ای داروها برای ارزیابی اثر آلرژی چشمی مهم است.

■ منابع:

- Dorland's Medical Dictionary
- medicinenet.com
- allergy.orgau
- The Journal of Allergy and Clinical Immunology
- Pediatric Allergy and Immunology

■ پانوسنت:

- ۱- وظیفه اصلی ماست سل ها ذخیره واسطه های شیمیایی است که در جریان واکنش های آلرژیک آنها را آزاد می سازند و مهم ترین واسطه های شیمیایی مترشحه

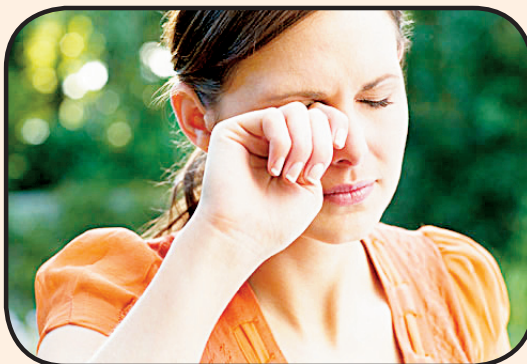
به وسیله ماست سل ها «هپارین» و «هیستامین» هستند.

- ۲- بیوپسی به معنی نمونه برداری از بافت ها است. بیوپسی روشی تشخیصی است که به توسط آن پزشک مقداری از بافت بدن را خارج کرده و برای بررسی به آزمایشگاه بافت شناسی می فرستد. پزشک متخصص پاتولوژیست در آزمایشگاه بافت شناسی یا پاتولوژی، بافت های ارسالی توسط پزشک را در زیر میکروسکوپ بررسی کرده و بیماری های احتمالی را که در بافت وجود دارد تشخیص داده و به پزشک گزارش می دهد.

- ۳- اپی تلیوم یا بافت پوششی بافتی است که از سلول های چند ضلعی اجتماع یافته تشکیل شده است که پوشش سلولی سطوح خارجی و داخلی بدن از جمله پوست، دیواره رگ ها و حفره های کوچک را می پوشانند.

عکس از: webmd.com

آلرژی چشمی



برای درمان آلرژی چشمی توجه به ناهمگونی (سلول های ماست سل)^۱ بسیار مهم است. چشم انسان دارای حدود ۵۰۰۰ ماست سل در هر میلی متر مکعب است. چندین گونه ماست سل وجود دارد. دو نوع اصلی آن با پروتئاز موجود در آنها شناخته می شوند. یک نوع آن محتوی «تریپ تاز» و دیگری محتوی تریپ تاز و کیماز است. اعمال اساسی انواع ماست سل ها به هم شبیه هستند، ویژگی هایی مانند رنگ پذیری، مورفولوژی و مدیاتورهای متفاوتی دارند و غالباً در عمل پاسخ های گوناگونی به دارو می دهند.

در ناهمگونی ماست سل ها که باعث بروز آلرژی یا حساسیت چشمی می شود، آلرژن بسیار اساسی است. در آلرژی چشمی، آلرژن سبب زنجیره تقاطعی روی ماست سل ها می شود. وقتی چنین اتفاقی می افتد مواد شیمیایی به نام مدیاتورها مانند هیستامین، کیماز و تریپ تاز تشکیل می شوند یا این که مدیاتورهای جدیدی مانند «لوکوترین» و «پروستاگلاندین ها» آزاد می شوند. با آزاد شدن این مدیاتورهای آلرژیک به ویژه هیستامین نشانه های بروز حساسیت در چشم آشکار می شوند که از آن جمله می توان به ریزش اشک، خارش، قرمزی، کیموزیس و ورم پلک ها اشاره کرد. چشم انسان دارای ۵۰۰۰ ماست سل در هر میلی متر مکعب است.

پزشک ها با بررسی بیوپسی^۲ ملتهبه در حساسیت های چشمی نشان داده اند که توزیع ماست سل ها بسیار سطحی است و این پراکندگی به طرف لایه زیر «اپی تلیوم» و اپی تلیوم در حرکت است.

بررسی های پیش بالینی در عوامل تثبیت کننده ماست سل ها روی بافت های مختلف و گونه های متفاوت انجام شده اند. برای مثال قطره چشمی ضد حساسیت مورد آزمایش قرار گرفت و اثر «آزلاستین» روی ماست سل های پوست و بند ناف بررسی شد. علاوه بر این امروزه مواد ضد حساسیتی فراوانی به صورت قطره موجود است که در درمان حساسیت ها به کار می روند. می توان از «پیناستین» نام برد که ابتدا روی ماست سل های ریه، سپس پوست و صفاق آزمایش شد و

جنگ افزار

بمب افکن های سنگین

بمب افکن های سنگین، هواپیماهایی هستند که بیشترین گنجایش حمل بمب را دارند و به مدت طولانی می توانند آنها را نگه دارند. همچنین امروزه از جمله بزرگ ترین هواپیماهایی هستند که در حوزه نظامی یا غیر نظامی به پرواز در می آیند. مأموریت این بمب افکن ها حمل و پرتاب بیشترین تعداد سلاح های هوا به زمین از فاصله دور به منظور منهدم کردن دشمن است.

این هواپیماها نخستین بار در جنگ جهانی اول ساخته شدند ولی در زمان جنگ جهانی دوم بسیار رایج شدند؛ یعنی زمانی که پیشرفت های صنعت هواپیماسازی امکان ساخت بمب افکن های چهار موتوره را برای انهدام هدف های صنعتی در آلمان و ژاپن فراهم کرد. در آغاز جنگ جهانی دوم

بمب افکن سنگین به هواپیمایی گفته می شد که قابلیت پرتاب ۳۶۰۰ کیلوگرم بمب یا بیشتر از آن را به سوی هدف هایی در مسافت های طولانی داشت. در حالی که بمب افکن های متوسط می توانستند بین ۱۸۰۰ تا ۳۶۰۰ کیلوگرم بمب و بالاکره



بمب افکن های سبک بین ۹۱۰ تا ۱۸۰۰ کیلوگرم بمب را حمل کنند. با این حال این تفاوت ها در اواسط سال های جنگ رفته رفته کم رنگ شدند چرا که انواعی از هواپیماهای شکاری ساخته شدند که می توانستند مقدار باری بیش از ۹۱۰ کیلو را حمل کنند. به دلیل اندازه بزرگ و هدف گیری از راه دور و نیز تولید انبوه این جنگنده ها، شیوه های بمب افکنی استراتژیکی ابداع و در دهه ۱۹۴۰ به کار گرفته شدند، ولی پس از پایان جنگ جهانی دیگر به این هواپیماها بمب افکن های استراتژیکی نمی گفتند.

جنگنده های بمب افکن سنگین معمولاً مجهز به ابزار دفاعی زیادی بودند. انواع بریتانیایی آن که در جنگ جهانی دوم استفاده می شدند دارای سه شلیک کننده رگبار و در مجموع ۸ مسلسل بودند، در حالی که بمب افکن های ساخت ایالات متحده بیش از ۱۰ مسلسل هم در قسمت رگباری و هم در قسمت های متحرک خود داشتند تا بتوانند سپر آتشین بهتری در دفاع از هواپیما ایجاد کنند.

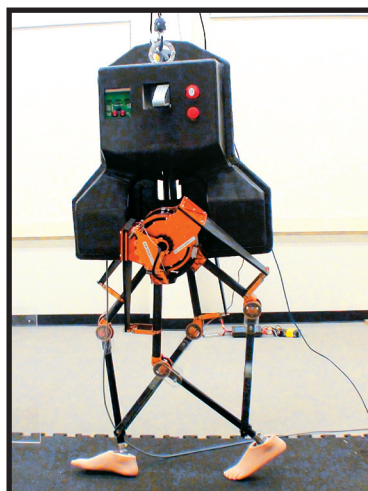
در آگوست ۱۹۴۵ بمب افکن های سنگین B-۲۹ متعلق به ایالات متحده دو بمب اتمی را روی هدف خود انداختند. با ظهور سلاح های هسته ای ماهیت دنیای جنگ افزار و استراتژی نظامی برای همیشه تغییر کرد. پس از دهه ۱۹۵۰ موشک های بالستیک بین قاره ای و زیر دریایی های موشکی بالستیک جایگزین بمب افکن های سنگین در استراتژی های هسته ای شدند. در اواخر قرن بیستم با ساخت بمب های هوشمند که دقت و حساسیت بیشتری داشتند و نیز موشک های هسته ای که جنگنده های کوچک تر می توانستند حمل و پرتابشان کنند، نقش کلیدی بمب افکن های سنگین در استراتژی های جنگ افزاری کم رنگ تر شد. بدین ترتیب از جنگ جهانی دوم تا کنون روسیه و ایالات متحده در چندین مبارزه منطقه ای از بمب افکن های سنگین استفاده کرده اند. در حال حاضر نیز این جنگنده ها فقط در عملیات های نظامی ایالات متحده، روسیه و چین برای انجام بمباران های استراتژیکی و تاکتیکی به پرواز در می آیند.

* توضیح عکس: بمب افکن B-۲۹ اسپریت از انواع بمب افکن های سنگین است.

فرزانه پورمظاهری

عکس از: US Air Force

آتریاس، روباتی که در بیابان ها قدم می زند!



روان حرکت کند یک ویژگی است که از روی کارایی ماهیچه ها و تاندون های حیوانات الهام گرفته شده است. در آزمایش های انجام شده همراه روبات یک بدنه غلطان را به عنوان تکیه گاه محافظ متصل کردند تا مانند افسار آن را مهار کنند نه برای این که کمکی برای راه رفتن باشد یا نیروی محرکه به آن وارد شود، بلکه فقط جلوی زمین خوردن آن را بگیرد که البته چند بار این اتفاق افتاد. هدف اصلی جلوگیری از

پژوهشگرهای دانشگاه ایالتی «اورگون» در ایالات متحده به تازگی برای نخستین بار قابلیت های حرکتی یک روبات دویای شبیه به انسان را در فضای باز پر از پستی و بلندی و روی زمین چمنی ناهموار آزمایش کردند. به عقیده این پژوهشگرها این روبات پیش قراول روبات های دوند در آینده خواهد شد. این آزمایش با موفقیت نشان داد که چگونه روبات «آتریاس» (ATRIS) می تواند به زیبایی حرکت کند، تعادلش را حفظ کند و در مقابل ضربه های ملایم یک توپ پلاستیکی که بالا و پایین می پرد به راه خود ادامه دهد در حین این که در چمن قدم می زند، از تپه بالا و پایین می رود و روی زمین ناهموار با سرعتی کمی بیشتر از سه مایل در ساعت به طور عادی راه می رود. اگر چه به گفته سازندگان این روبات دویا از لحاظ بیولوژیکی حرکات فتر مانند پاهای حیوانات را تقلید می کند ولی ماشینی است که شبیه ترین حرکات را به انسان دارد.

آتریاس هم اندازه جثه انسان است و ۶ موتور الکتریکی دارد که انرژی خود را از یک باتری «پلیمر لیتیوم» فراهم می کنند. این باتری به اندازه نصف گالن شیر است که نسبت به بسته های انرژی بعضی دیگر از روبات های متحرک کوچک تر است. طراحی کشسانی پاها و قابلیت ذخیره انرژی آن که در حیوانات به طور طبیعی وجود دارد، توضیحی برای عملکرد کارآمد باتری آن است. این که آتریاس می تواند بسیار

ساخت باتری برای ذخیره برق در خانه ها



در حالی که فروش جهانی صفحات خورشیدی برای منازل و ساختمان های مختلف در حال گسترش است حالا باید منتظر ورود نخستین باتری های غول پیکر برای خانه ها نیز بود. مشکل بزرگ استفاده از فن آوری صفحات خورشیدی این است که در شب هنگام آفتاب نمسی تابد بنابراین باید به دنبال راهی برای ذخیره سازی برق خورشیدی و استفاده از آن در شب باشیم. «الون ماسک» مالک شرکت های «اسپیس ایکس» و خودروسازی «تسلا موتورز» که تخصص آن طراحی و ساخت خودروهای تمام برقی است، به تازگی از فن آوری جدید باتری ویژه منازل و ساختمان ها رونمایی کرده که به زودی نیز وارد بازارهای جهانی می شود. شرکت تسلا موتورز با هدف توسعه تجارت پرسود خود در عرصه هایسی فراتر از خودروهای الکتریکی به زودی کار فروش باتری های بزرگ ویژه منازل، ادارات و مراکز تجاری را در زیر نام جدید

عکس از: cleantechnica.com

طراحی هواپیما با الگوبرداری از خفاش



مواهای بال آن با توجه به جریان هوا تغییر می کند و در همین حال دریافت کننده های موجود در محل رویش موها تغییرات به وجود آمده را دریافت کرده و به جانور در تنظیم درست مسیر پروازی کمک می کند. نکته حیرت انگیز این است که تمامی این رویدادها فقط در کسری

پرواز خفاش ها به عنوان پستانداران پرنده ای که در شب هنگام سر از آسمان در می آورند از آن چنان دقت و مهارتی برخوردار است که همواره مایه حیرت و شگفتی پژوهشگران بوده است. این جانوران در حالی که با سرعت زیادی پرواز می کنند کوچک ترین برخوردی با موانع ریز و درشت پیش رویشان ندارند. با الگوبرداری از حسگرهای طبیعی بال خفاش ها می توان نسل جدیدی از هواپیماها و پهپادها ساخت که احتمال برخورد مرگبار آنها با موانع به حداقل برسد. به تازگی گروهی از دانشمندان دانشگاه های «جان هاپکینز»، «کلمبیا» و «مریلند» موفق به کشف یکی از رازهای این شگفتی شده اند. کشف این راز مهم به طراحان و مهندسان این امکان را می دهد تا در آینده ای نه چندان دور بال و بدنه هواپیماها و پهپادها را به گونه ای طراحی کنند که کم ترین احتمال را در برخورد با موانع پیش رو داشته باشند. دانشمندان این دانشگاه ها دریافت کننده های حسسی بال خفاش قهوه ای را مورد تجزیه و تحلیل دقیق قرار دادند و در عین حال متوجه ساختار جالب توجه دریافت کننده های حسسی دیگری شدند که در محل رویش موهای ببال پرنده قرار دارند. هم زمان با پرواز جانور،

عکس از: Wallyou.com

